#17273

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN CENTRAL-ANSTALT

1892.

QC
989
S88
A5
1892

„Der Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“

Neunundzwanzigster Jahrgang.

ZÜRICH
Druck von Zürcher & Furrer.
Commission von Fäsi & Beer.

LIBRARY
APR
29
1897
WEATHER BUREAU

Inhalt.

Einleitung . . . . . Pag. V

Verzeichnis der im Jahre 1892 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke . . . . . » VII

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Säntis, Zürich, Altstätten, Rigi-Kulm, Pilatus-Kulm, Genf, St. Bernhard, Chaumont, Neuenburg, Sils-Maria, Castasegna, Lugano, Basel und Altdorf. Pag. 1—192

	Pag.		Pag.		Pag.
Januar	1—16	Mai	65—80	September	129—144
Februar	17—32	Juni	81—96	Oktober	145—160
März	33—48	Juli	97—112	November	161—176
April	49—64	August	113—128	Dezember	177—192

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen. 193—248

Die Stationen folgen hier in alphabetischer Ordnung mit Angabe der Pag., auf welchen sie zu finden sind.

Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.
Aarau	216 & 217	Faido	228 & 229	Pontresina	248
Adlisberg (Zürich)	242	Frauenfeld	206 & 207	Ragatz	241
Affoltern i./E.	220 & 221	Gäbris	245	Reckingen	226 & 227
Airolo	247	Generoso, Monte	248	Reichenau	244
Altdorf	196 & 197	Genf	200 & 201	Rigi-Kulm	194 & 195
Altstätten	196 & 197	Gersau	242	Rivera-Bironico	228 & 229
Andermatt	212 & 213	Glarus	210 & 211	Rorschach (Mariaberg)	245
Arosa	236 & 237	Göschenen	243	Säntis	196 & 197
Auen (Linthal)	210 & 211	Grächen	240	id. Anhang No. 2	
Avants, les	240	Gurtnellen	212 & 213	Sargans	238 & 239
Basel	198 & 199	Guttannen	222 & 223	Schaffhausen	246
Beatenberg, St.	220 & 221	Haidenhaus	206 & 207	Schuls	232 & 233
Bellinzona	230 & 231	Heiden	204 & 205	Schwäbrig	245
Bern	200 & 201	Julier	234 & 235	Schwyz	242
id. Anhang No. 2		Kreuzlingen	241	Siders	226 & 227
Bernhardin	232 & 233	Langenbruck	246	Sils-Maria	202 & 203
Bevers	232 & 233	Lausanne (Champ de l'air)	224 & 225	Sion	243
Böttstein	218 & 219	Leukerbad	243	Splügen (Dorf)	234 & 235
Bourguillon (Fribourg)	247	Leysin	248	St.-Bernhard	200 & 201
Braggio	230 & 231	Liestal	218 & 219	St.-Gallen	204 & 205
Brünig	222 & 223	Locarno (Muralto)	228 & 229	St.-Vittore	230 & 231
Buus	218 & 219	Lohn	208 & 209	Sursee	216 & 217
Castasegna	202 & 203	Lugano	202 & 203	Territet (Montreux)	238 & 239
Chaumont	198 & 199	Luzern	214 & 215	Thun	220 & 221
Chur	236 & 237	Marsens	224 & 225	Unter-Hallau	208 & 209
Churwalden	244	Martigny	226 & 227	Valeyres-sous-Rances	247
Clarens (Montreux)	224 & 225	Meyringen	222 & 223	Wald	241
Davos-Platz	236 & 237	Muri	216 & 217	Weissenstein	246
Comprovasco	248	Neuenburg	198 & 199	Wildhaus	244
Diessenhofen	208 & 209	Ober-Yberg	214 & 215	Winterthur	206 & 207
Ebnat	204 & 205	Olten	238 & 239	Zermatt	240
Einsiedeln	214 & 215	Pilatus-Kulm	194 & 195	Zürich	194 & 195
Elm	210 & 211	Platta (Medels)	234 & 235	id. Anhang No. 2	
Engelberg	212 & 213				

Fünftägige Temperatur-Mittel von 15 Normal-Stationen . . . . . 249 & 250

Anhang: Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen.

No. 1. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Jahre 1892 . . . . . 8 pp.

No. 2. Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf den Stationen Säntis, Zürich u. Bern 1892 . . . . . 52 „

No. 3. Gewitterbeobachtungen im Jahre 1892 . . . . . 52 „

No. 4. Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen auf 11 Stationen im Jahre 1892 . . . . . 8 „

No. 5. Die Niederschläge im Kanton Basel in ihrer Beziehung zu den orographischen Verhältnissen . . . . . 20 „

No. 6. Die Erdbeben der Schweiz im Jahre 1892 . . . . . 16 „

EIDGENÖSS. METEOROLOGISCHE COMMISSION

1892.

Vorsitzender: Herr Bundesrat Schenk, als Vorstand des eidg. Departements des Innern.

Mitglieder:
- » Prof. R. Wolf in Zürich, Vicepräsident.
- » » Ch. Dufour in Morges.
- » » E. Hagenbach-Bischoff in Basel.
- » » A. Forster in Bern.
- » » H. F. Weber in Zürich.
- » Forstinspector Coaz in Bern.
- » Prof. H. Dufour in Lausanne.

Einleitung.

Das Netz der meteorologischen Stationen erfuhr im Jahre 1892 einen kleinen Zuwachs. In Siders (Sierre), einem klimatisch begünstigten Ort des Wallis, wurde auf Anregung einer Anzahl dortiger Privaten eine Station II. Ordnung etabliert und als Beobachter Hr. Pfr. Lagger gewonnen, der sich schon früher als Inhaber der Station Reckingen im Oberwallis durch zuverlässige Aufzeichnungen verdient gemacht hatte.

Ferner bot sich Gelegenheit, auf dem Monte Generoso an der dortigen Eisenbahnstation „Vetta" eine Station in ca. 1600 m Meereshöhe zu errichten, was um so wünschenswerter war, als auf der Südseite der Alpen noch keine frei gelegene Bergstation bestand. Die Beobachtungen werden während der Betriebszeit der Bahn vom dortigen Stationsvorstand, im Winter von einem Wächter besorgt.

Eine dritte neue Station trat zu Comprovasco, gegenüber Aquarossa im Bleniothale (Tessin) mit Anfang Juni ins Leben und hat hauptsächlich den Zweck, die Niederschlagsverhältnisse des Brennogebiets zu ermitteln. Ein Barometer wurde dem Instrumentarium dieser Station noch nicht beigegeben. Die Aufzeichnungen besorgt Frl. E. Gianella.

Die Beobachtungen der Privatstation Leysin (Waadt), deren Resultate schon im Jahrgang 1891 publiziert wurden, fanden ihre Fortsetzung nach Verlegung der Station in das neue Kurhaus bei Le Feydey in ca. 1450 m Meereshöhe, doch ist seit August eine längere Lücke eingetreten. Ob die Station definitiv in das Netz aufgenommen werden kann, hängt von der Qualität der weitern Beobachtungen ab.

Die Station Rheinfelden gieng als meteorologische Station II. Ordnung ein, funktioniert dagegen noch als Regenmesstation.

Von Aenderungen im Personal der Beobachter ist folgendes zu erwähnen: In Sils-Maria starb Hauptmann J. Caviezel, der diese Station seit Errichtung des Netzes, 1863, mit unverdrossenem Eifer und grosser Pünktlichkeit besorgte, Mitte Mai plötzlich an einem Schlaganfall. Nach kurzer interimistischer Besorgung durch dessen Witwe, übernahm anfangs August Hr. Lehrer P. Fluor die Aufzeichnungen. In Glarus trat mit Anfang des Jahres Herr Dr. Sittig an die Stelle des Ende November 1891 verstorbenen Herrn J. Lamprecht. In Affoltern im Emmenthal übernahm Herr Lehrer J. Baumgartner die dortige Station definitiv, nachdem dieselbe seit dem Weggang des Hrn. Pfarrer Kuhn durch die Herren Sarbach und Frl. Christen provisorisch weitergeführt worden war. In Schaffhausen trat Herr Lehrer J. Ehrat als Beobachter an die Stelle von Herrn A. Erzinger, in Schwyz Herr Prof. Kistler an diejenige von Herrn Prof. Mantovani, in San Vittore Herr C. Stevenini an diejenige von Herrn B. Balzer, an allen drei Stationen infolge Wegzuges der betreffenden Vorgänger.

Auf der Station Säntis trat im Beobachtungsmodus keinerlei Aenderung ein. Dagegen ist zu erwähnen, dass die bisher infolge von stürmischem Wetter und Eisansatz öfters unterbrochene, offene Telegraphenlinie in ihrem obern Teil, nämlich von Meglisalp bis zum Observatorium, dank einem von

den eidg. Räten hiefür bewilligten Extrakredit durch ein unterirdisches Kabel ersetzt wurde, das seit Ende September 1892 funktioniert.

Die im Kanton Graubünden und anderwärtig neu errichteten Regenmesstationen finden in Nr. 1 des Anhangs specielle Erwähnung.

Die internationale Meteorologenkonferenz in München (1891) fasste eine Resolution, wonach allgemein empfohlen wird, die Barometerstände auf die Normalschwere zu reduzieren. In allen Karten, sowie am Kopfe der bezüglichen Tabellen soll die Grösse dieser Korrektion mitgeteilt und angegeben werden, ob die Reduktion bereits vollzogen ist. Dem entsprechend ist vom vorliegendenden Jahrgang an am Kopfe der Jahresübersichten die betreffende Korrektionsgrösse (für Reduktion des Luftdruckes auf 45° Breite und Meeresniveau) jeweils angegeben. Dieselbe an den Einzeldaten oder an den Mittelwerten selbst anzubringen, hielten wir für unthunlich, da in unserm Lande auf beinahe der Hälfte aller Stationen die Reduktionsgrösse unter $\pm$ 0.05 mm bleibt und nur bei einem Fünftel $\pm$ 0.10 mm übersteigt, während die Barometerablesungen ohnehin nur die Zehntel-Millimeter geben.

Dem Anhang ist ausser den ergänzenden Beobachtungen und Registrier-Aufzeichnungen und dem Bericht des Herrn Dr. Früh über die im Jahre 1892 wahrgenommenen Erdbeben eine Untersuchung von Herrn Dr. Rud. Huber „über die Niederschläge im Kanton Baselland in ihrer Beziehung zu den orographischen Verhältnissen“ beigegeben.

Zürich, im April 1894.

R. Billwiller.

Verzeichniss der im Jahre 1892 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke.

Europa.

Grossbritannien.

Meteorological Office and Council, London.

Daily Weather Report. Jahrgang 1892.
Weekly Weather Report. Jahrgang 1891, Vol. VIII, No. 1—52 mit Appendices und Monthly suppl.
Ten years sunshine in the British Isles 1881—1890.
Harmonic analysis of hourly observations of air temperature and pressure at British Observatories.
Hourly means pro 1888.
Report to the Royal Society, ending 31. March 1891.

Royal Meteorological Society.

Quarterly Journal 1892, Vol. XVIII.
Meteorological Record, Vol. XI, No. 41—44 u. Vol. XII, No. 45 u. 46.

Scottish Meteorol. Society, Edinburgh.

Journal, III. Series, No. VIII.

Radcliffe Observatory, Oxford.

Results of meteorol. observations made in the year 1887.

Norwegen, Schweden und Dänemark.

Instituts météorol. de Norvège, de Danemark et de Suède.

Bulletin météorol. du Nord, 1892.

Institut météorol. Danois.

Annuaire météorologique, 1888 II. Teil; 1889 I.—III. Teil; 1890 und 1891, je I. und III. Partie.

Norw. meteorol. Institut.

Jahrbuch für 1890.

Observatoire météorol. d'Upsala.

Bulletin mensuel, Vol. XXIII, année 1891.

Von H. E. Hamberg, Stockholm.

Sur une prétendue période de presque 26 jours dans les orages (aus dem 18. Band der Schriften der schwedischen Akademie der Wissenschaften).

Niederlande (Holland und Belgien).

Niederl. meteorol. Institut.

Nederl. meteorologisch Jaarboek pro 1891; desgl. pro 1880, II. Teil.
Onweders in Nederland in 1891, publ. durch das Niederl. Meteorol. Institut.

Observatoire royal de Belgique.

Observations météorologiques d'Uccle, 1892 Januar—Juni.

Frankreich.

Société météorol. de France.

Annuaire, 1891 Oktober—Dezember und 1892 Januar—Juni.

Bureau central météorologique de France.

Bulletin international, XXXVI^{e} année 1892, avec supplément: Bulletin mensuel.
Annales, année 1889, tome I—III.

Observatoire de Lyon.

Météorologie Lyonnaise par M. Ch. André, Jahrgang 1887—1890.
Relations des Phénomènes météorologiques par Ch. Andrée, Lyon 1892.

Von der Commission météorologique du Département des Bouches-du-Rhône.

Bulletin, 9. und 10. Jahrgang, 1890 und 1891.

Bulletin météorologique annuel des Pyrénées orientales.

Bulletin, année 1890 par le Dr. Fines.

Italien.

Ufficio centrale di Meteorologia, Roma.

Bollettino meteorico, anno XIV, 1892.
Annali, Vol. IX (1887) parte I—V; Vol. X (1888) parte I—IV.

Società meteor. Italiana, Torino.

Bollettino mensuale, Vol. XII. Jahrgang 1892.

Reale osservatorio di Brera in Milano.

Osservazioni meteorol. nell' anno 1891 da E. Pini.

Osservatorio centrale di Siracusa.

Osservazioni meteorol. Juli—Dezember 1891.

Von M. Rajna.

Sull'escursione diurna della declinazione magnetica a Milano in relazione col periodo delle macchia solari.

Osservatorio della R. Università di Torino.

Osservazioni meteor. fatte nell' anno 1890.

Spanien und Portugal.

Observatorio astronom. y meteorol. de Madrid.

Resumén de las observaciones meteorol. de Provincias durante el anno 1889 publ. por el observatorio de Madrid.

Instituto meteorol. y observatorio de marina de San Fernando.

Anales, anno 1891, Seccion 2^{a}.

Observatorio meteorologico e magnetico de Coimbra.

Observações meteorologicas e magneticas, anno 1891.

Observatorio do Infante D. Luiz, Lisboa.

Annaes 1888, Vol. XXV.
Observações dos postos meteorologicos, 1886.

Von der Meteorol. Station zu Vilafranca del Panadés.

Observaciones durante el anno 1891.

Oesterreich-Ungarn.

K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien.

Internationaler telegraphischer Wetterbericht. XVI. Jahrg. 1892.
Tägl. Beobachtungen an 16 Stationen in Oesterreich und 2 Stationen im Ausland, 1892, Januar—Dezember.
Jahrbücher, Neue Folge, XXVII. Band, Jahrgang 1890.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Anzeiger der mathem.-naturw. Klasse für 1892.

Hydrogr. Amt zu Pola.

Meteorol. und magnetische Beobachtungen pro 1892 nebst Jahresresumé pro 1891 und 6 Tafeln graphischer Darstellungen der wichtigsten meteorologischen und magnetischen Elemente.

Maritimes Observatorium zu Triest.

Rapporto annuale, VI. Vol. 1889.

Von der Sternwarte in Prag.

Magnetische und meteorol. Beobachtungen, Jahrgang 1891.

Von dem Kulturtechnischen Bureau in Prag.

Ergebnisse der ombrometrischen Beobachtungen in Böhmen für das Jahr 1890.
Ergebnisse der Wasserstandsbeobachtungen an den Flüssen Böhmens für das Jahr 1890.

Von der Sternwarte zu Krakau.

Meteorol. Beobachtungen pro 1892 nebst Jahresresumé.

Observatorium der technischen Hochschule in Lemberg.

Meteorol. Beobachtungen pro 1892, April—September.

Von der Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Budapest.

Meteorolog. Beobachtungen an der K. K. Centralanstalt pro 1892. Jahrbücher, XIX. Band für 1889.

Agrarmeteorolog. Observatorium des Neutrathaler landwirtschaftlichen Vereins.

Monatsberichte (nebst Wetterkalender), Jahrg. 1891 Dezember und Jahrg. 1892, Januar bis August.
Der Laubfrosch, V. Jahrgang 1892.
Graphische Darstellung der Niederschläge im Neutrathale an der Station Alt-Krasnó von 1866—1891.

Von dem Verein der Geographen an der Universität Wien.

Bericht über das XV. und XVI. Vereinsjahr.

Vom forstlichen Versuchswesen in Oesterreich.

Resultate der forstlich. meteorol. Beobachtungen, insbesondere in den Jahren 1885—1887, II. Teil von Ritter v. Lorenz-Liburnau.

Rumänien.

Vom Institut météorologique de Roumanie in Bukarest.

Annales pour l'année 1889, tome V.
Buletinul observatiunilor meteorologice din Romania, anuli 1892.

Deutschland.

Deutsche Seewarte.

Täglicher Wetterbericht, Jahrg. 1892.
Aus dem Archiv der deutschen Seewarte, XIV. Jahrg. 1891.
Deutsches meteorol. Jahrbuch für 1890; Beobachtungssystem der deutschen Seewarte, Jahrg. XIII nebst Ergebnissen für das Lustrum 1886—1890 im System der deutschen Seewarte.
Monatsberichte, Juli 1891 bis Dezember 1891 nebst Beiheften.
Deutsche überseeische meteorol. Beobachtungen, Heft 4.
Vierteljahrs-Wetterrundschau, Band III, Heft 1—4.

Forstl. Versuchsanstalten des Königr. Preussen etc.

Jahresbericht pro 1891, XVII. Jahrg. nebst Beobachtungsergebnissen Juli—Dezember 1891 und Januar—Juni 1892.

Königl. preuss. meteorol. Institut in Berlin.

Uebersicht der Witterung nach den Beobachtungen des preuss. meteorol. Instituts, Januar—Dezember 1892. (Separatabdruck aus der „Statist. Korrespondenz".)
Deutsches meteorol Jahrbuch für 1889. Beobachtungssystem des Königr. Preussen und benachbarter Staaten, Heft 3: Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen im Jahre 1889; desgl. Jahrg. 1891, Heft 2.
Abhandlungen des preuss. meteorol. Instituts, Bd. I, No. 4 u. 5.

Von Prof. Dr. G. Hellmann in Berlin.

Jahresbericht des Berliner Zweigvereins der deutschen meteorol. Gesellschaft; 9. Vereinsjahr 1892.

K. bayrische meteorol. Centralstation in München.

Wetterbericht und Wetterkarte, XI. Jahrg. 1892.
Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Königr. Bayern pro 1892.
Beobachtungen der meteorol. Stationen, 1891 Jahrg. XIII, Heft 3 u. 4 und Jahrg. XIV 1892: Heft 1 u. 2.

K. bayrische Akademie der Wissenschaften in München.

Sitzungsberichte der mathem. physikal. Klasse, I. u. II. Heft für 1892.

K. württemberg. meteorol. Centralstation in Stuttgart und statistisches Landesamt.

Meteorol. Jahrbuch für 1890 und 1891.
Mitteilungen des k. statistischen Landesamtes, 1892, No. 1—12.
Hydrographische Durchlässigkeitskarte des Kgr. Württemberg, herausgegeben vom statist. Landesamt.

Grossherzogl. badisches Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie.

Meteorol. Jahrbuch für 1891.
Uebersicht der Ergebnisse der an den badisch meteorol. Stationen angestellten Beobachtungen etc., 1892 Januar bis Dezember.
Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse des deutschen Rheingebietes.
Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogtum Baden, VII. Heft: Die Waldbedeckung des Grossherz. Baden.
Niederschlagsbeobachtungen der meteorol. Stationen im Grossh. Baden, Jahrg. 1890 und 1891, Jahrg. 1892 erstes Halbjahr.

Elsass-Lothringen.

Vom meteorol. Landesdienst in Strassburg.

Meteorol. Jahrbuch für 1890. Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen im Reichsland Elsass-Lothringen.
Uebersicht über die Witterungsverhältnisse in Elsass-Lothringen, 1892 März—November.

Kgl. sächsisch meteorol. Institut in Chemnitz.

Meteorol. Jahrbuch, IX. Jahrgang 1891, 1. Hälfte.
Tägliche Wetterkarten für 1891.
Monatlicher Wetterbericht und vorläufige Mitteilungen der Beobachtungsergebnisse an 12 Stationen 2. Ordnung in Sachsen, Januar bis Dezember 1892.
Das Klima des Königr. Sachsen, Heft 1 und 2.

Naturf. Gesellschaft in Emden.

76. Jahresbericht pro 1890—1891.

Verein für Erdkunde zu Leipzig.

Mitteilungen pro 1891.

Naturwissenschaftl. Verein des Harzes in Wernigerode.

Schriften, VI. Band 1891.

Russland.

Physikalisches Centralobservatorium zu St. Petersburg.

Meteorol. Bulletin, 1892.
Annalen 1890, II. Teil.

K. Akademie d. Wissenschaften zu St. Petersburg.

Repertorium, Band XIV.

Société impériale des naturalistes à Moscou.

Bulletin, année 1891, Nr. 3 und 4; 1892, No. 1 und 2, nebst Beilage: Meteorol. Beobachtungen, ausgeführt am meteorol. Observatorium der landwirtschaftl. Akademie bei Moscau, Jahrg. 1891, I. u. II. Hälfte.

Dorpat, meteorol. Observatorium.

Meteorol. Beobachtungen von Dorpat in den Jahren 1886—1890 und 1891.
Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regenstationen 1890—1891.

Finland.

Institut météorol. central de la Société des Sciences de Finlande.

Observations météorol. faites à Helsingfors 1890 u. 1891 und 1884—1886.

Tifliser physikal. Observatorium.

Meteorol. und magn. Beobachtungen vom Jahre 1890.
Erdbodentemperaturen vom Jahre 1884—1885 nebst Radiationsthermometer-Beobachtungen von 1881—1884.

Société Uralienne.

Bulletin, tome XIII, livr. 1.

Réseau météorologique du Sud-Ouest de la Russie.

Travaux pour l'année 1891, Vol. II par A. Klossovsky.

Schweiz.

Von der Schweizerischen Statistischen Gesellschaft.

Zeitschrift für schweizer. Statistik, IV. Quartalheft 1891 und 1892 I.—III. Quartalheft nebst der 84., 85. und 87. Lieferung der schweiz Statistik.

Eidgenössisches Oberbau-Inspektorat in Bern.

Schweizer. hydrometrische Beobachtungen 1891 II. Hälfte und 1892 I. Halbjahr, nebst graphischer Darstellung der Temperatur- und Niederschlagshöhen, 1891 I. u. II. Hälfte.
Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse für 1889.

Wochenschrift für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik, herausgegeben von A. Waldner.

Schweizer. Bauzeitung, XIX. und XX. Band 1892.

Von der Gesellschaft der Aerzte des Kantons Zürich.

Blätter für Gesundheitspflege, XXI. Jahrgang 1892.

A. Kammermann.

Résumé météor. pour Genève et le Grand St. Bernard 1891.

Von Prof. Alb. Riggenbach.

Die Geschichte der meteorol. Beobachtungen in Basel (Wissenschaftl. Beilage zum Bericht über das Gymnasium 1891—1892).

Asien.

Japan.

Observatorium in Tokio.

Monthly summaries and monthly means for 1890.
Report of the meteorol. observations in the empire of Japan, 1891 März—Dezember.

Ost-Indien.

Meteorological office of India, Calcutta.

Monthly weather review, May 1891—May 1892 mit Meteorological observations at 7 Stations in India.
Report on the meteorology of India in 1889.
Indian meteorological memoirs, Vol. V. part I.

Government observatory, Bombay.

Magnetical and meteorological observations made 1890 with Append.
Results of the meteorol. observations 1861—1890.

Niederländisch Indien.

Meteorol. und magn. Observatorium Batavia.

Regenwaarnemingen, Jahrg. 1890.
Observations, Vol. XIII und XIV 1890 und 1891.

Manila.

Observatorio Meteorologico.

Meteorolog. Beobachtungen, Dezember 1890—September 1891.

Amerika.

Vereinigte Staaten Nord-Amerikas.

Vom U. S. Weather Bureau in Washington.

Report of the chief of the Weather Bureau für 1891.
Monthly Weather review, Oktober 1891—Oktober 1892.
Weather Map, 1. Januar bis 31. Dezember 1892.
International monthly charts of mean pressures and wind directions at 7^h a. m. Wash. mean time, for 1882 and 1883.
Charts showing average velocity and direction of the wind, prepr. from observations for 17 years.
Meteorological work for agricultural institutions, by M. W. Harrington.
Irrigation and water storage in the arrid regions, by M. W. Harrington.
Notes on the climate and meteorology of Death Valley (California), Bulletin No. 1.
Notes on a new method for the discussion of magnetic observations, by F. H. Bigelow. Bulletin No. 2.
A report on the relations of soil to climate, by E. W. Hilgard. Bulletin No. 3.
Some physical properties of soils in their relations to moisture and crop distribution, by M. Whitney. Bulletin No. 4.
Observations and experiments on the fluctuations in the level and rate of movement of ground water on the Wisconsin agricultural experiment station Farm and at Whitewater, Wisconsin, by F. H. King. Bulletin No. 5.
Diurnal Fluctuations of atmospheric pressure at twenty-nine selected stations in the United States, by A. W. Greely.
Charts showing maximum and minimum temperatures by decades for all years.

Von dem astronomical observatory of Harvard College.

Annals, Vol. XIX part I; Vol. XXI part I; Vol. XX part II and Vol. XXX part I (Observ. of the Blue Hill meteorol. observatory for 1888 and 1889), ferner Vol. XXII (enthält: Meteor. observations on the summit of Pike's Peak, Colorado von Januar 1874 bis Juni 1888).

Vom U. S. Naval observatory in Washington.

Washington observations 1887:
Appendix 1. A report upon some of the magnetic observatories of Europe.
Appendix 2. Magnetic observations at the U. S. N. O. 1890.
Appendix 3. Meteorol. observations and results at the U. S. N. O. 1883—1887.
Washington observations: Meteorol. observations and results at the U. S. N. O. for 1888. Magnetic observations at the U. S. N. O. for 1891.

Von der University of Cincinnati.

Publications of the Cincinnati observatory No. 12.

Von der U. S. Geological Survey.

10. Annual report (1888—1889), part I and II.

Canada.

Meteorological service of the dominion of Canada, Toronto.

Report for ending 1888.
Toronto general meteorological register for 1891.
Monthly Weather review, 1891 Dezember bis 1892 August.

Von der New-England meteorological Society.

Investigation for the year 1890, reprinted from the annals of the astronomical observatory of Harvard College, Vol. XXXI part I.

Mexico.

Observatorio meteor. e magnetico central de Mexico.

Anales del ministerio de Fomento, tomo IX.
Boletin mensual, 1890 tomo III, März und April.

Observatorio astronomico nacional in Tacubaya.

Boletin, tomo I No. 7.

Von der Sociedad cientifica „Antonio Alzate" in Mexico.

Memorias y Revista, tomo V, No. 1—12.

Observatorio meteorologico del Colegio del Estado de Puebla.

Resúmen correspondiente, 1892 Januar—Juni.

S. Salvador.

Observaciones meteorologicas, 1891 September bis 1892 Februar.

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Säntis, Zürich, Altstätten, Rigi-Kulm, Pilatus-Kulm, Genf, St. Bernhard, Chaumont, Neuenburg, Sils-Maria, Castasegna, Lugano, Basel und Altdorf

im Jahre 1892.

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des internationalen Meteorologen-Congresses (Wien 1873) folgende Symbole angewandt:

● = Regen.	⌂ = Tau.	⚡ = Gewitter.	⏀ = Sonnenhof.
✱ = Schnee.	⊔ = Reif.	< = Blitz, Wetterleuchten.	⊕ = Sonnenring.
△ = Graupeln, Riesel.	V = Duft.	⌇ = Nordlicht.	Ʊ = Mondhof.
▲ = Hagel.	∽ = Glatteis.	↙ = starker Wind.	▽ = Mondring.
← = Eisnadeln.	≡ = Nebel.	⇡ = Schneegestöber.	⌒ = Regenbogen.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ° als schwach, durch ² als stark bezeichnet.

a bedeutet: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post m.), n: Nachts.

Die römischen Ziffern geben an, dass das betr. Phänomen um die Zeit des ersten, resp. zweiten, resp. dritten Beobachtungstermins stattgefunden hat, die arabischen bezeichnen die bürgerlichen Zeitstunden.

NB. Alle Zeitangaben beziehen sich auf mittlere Berner-Zeit, resp. auf die Ortszeit des Meridians von $7^1/_2{}^0$ östl. von Greenwich.

1892 Januar.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.
Breite: 46° 57'. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.8	4.4	2.1	5.1	6.9	708.5	710.8	711.6	73	76	79	SW 3	SW 1	SW 0	10	10	2	4.0	n a 🌨, ●
2	1.2	2.5	−0.6	1.0	2.8	714.0	715.3	717.2	76	57	83	NW 0	NE 0	E 0	8	3	1	.	
3	−3.7	0.3	−2.6	−2.0	−0.2	716.9	714.6	713.0	83	64	83	S 0	SE 0	W 0	3	2	2	.	a ⌊
4	−4.4	−1.0	−1.2	−2.2	−0.4	710.5	708.4	709.3	87	78	95	S 0	W 0	W 0	4	10	10	3.4	a ⌊, p n ✳
5	−2.4	−1.8	−1.8	−2.0	−0.2	709.8	710.1	710.5	94	85	83	NE 0	N 0	W 0	10	10	10	0.1	a ✳°
6	−4.5	−0.6	1.1	−1.3	0.5	708.7	706.2	704.3	84	76	77	SE 0	W 0	SW 3	10	9	10	.	p ✳°, 🌨 III–n
7	3.6	4.4	5.4	4.5	6.3	703.5	703.8	701.3	73	76	60	SW 2–3	SW 2	SW 2–3	10	10	8	.	🌨
8	4.8	1.4	−1.2	1.7	3.5	701.4	704.0	704.0	70	93	90	SW 2	SW 0	N 0	10	10	10	6.3	🌨 n-I, ✳
9	−1.2	0.1	−1.8	−1.0	0.8	700.0	698.8	698.7	94	89	93	NW 0	SW 0	W 0	10	10	10	3.5	a ✳
10	−7.8	−4.3	−9.4	−7.2	−5.4	700.1	701.0	703.4	92	87	92	SW 0	SE 0	SE 0	3	3	10	.	p ≡
11	−11.1	−6.1	−3.9	−7.0	−5.2	706.0	706.5	707.1	92	88	94	S 0	SE 0	SW 0	2	10	10	14.5	a ≡, p n ✳
12	−4.7	−2.9	−3.6	−3.7	−1.9	707.2	706.3	704.7	96	93	95	NE 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
13	−5.0	−5.6	−6.8	−5.8	−4.0	701.6	698.7	694.9	97	91	92	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
14	−6.4	−4.1	−3.0	−4.5	−2.7	693.2	693.6	696.7	91	91	92	S 0	SE 0	W 0	10	10	10	2.8	✳
15	−3.6	−1.4	−3.1	−2.7	−1.0	699.9	700.4	701.8	88	68	89	W 0	SW 0	NW 0	10	10	10	.	
16	−5.9	−4.4	−9.9	−6.7	−5.0	703.0	704.2	706.8	90	90	87	SE 0	SE 0	SE 0	5	1	5	.	
17	−12.1	−6.1	−7.3	−8.5	−6.8	708.3	708.8	709.9	88	77	88	NE 0	NE 0	SE 0	7	8	10	.	
18	−8.0	−4.4	−5.6	−6.0	−4.3	710.3	708.7	708.7	90	82	93	N 0	N 0	NW 0	10	6	10	.	a ≡
19	−6.4	−4.8	−5.2	−5.5	−3.9	708.2	707.7	708.3	94	91	93	NW 0	NE 0	E 0	10	10	10	.	
20	−7.1	−4.9	−5.0	−5.7	−4.1	708.4	707.7	709.3	96	93	91	SE 0	NE 0	SE 0	10	10	10	.	a ≡ ⌊
21	−6.6	−6.6	−6.3	−6.5	−4.9	711.6	712.1	714.1	93	91	94	E 0	SW 0	N 0	10	10	7	.	
22	−6.2	−2.6	−1.0	−3.3	−1.8	715.4	716.0	716.4	98	88	89	SE 0	SE 0	S 0	10	6	10	.	a ≡
23	1.0	3.3	2.6	2.3	3.8	716.7	716.0	716.9	92	92	95	SE 0	W 0	SE 0	10	10	10	.	a ●°
24	1.1	3.7	3.2	2.7	4.2	716.8	716.6	716.9	98	80	85	SE 0	SE 0	E 0	7	8	10	.	a ≡
25	1.8	4.4	2.1	2.8	4.2	717.0	716.3	718.7	88	69	76	SE 0	SE 0	N 0	7	10	10	1.2	p ●
26	−1.4	1.1	−1.2	−0.5	0.9	720.3	720.3	720.4	78	65	76	N 0	NE 0	E 0	7	6	2	.	
27	−1.9	1.6	1.4	0.4	1.7	718.9	717.5	715.0	76	62	74	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	0.6	
28	2.0	3.1	2.1	2.4	3.7	714.7	717.5	721.9	90	86	85	SW 0	S 0	N 0	10	10	10	1.8	n a ● ✳
29	0.5	1.7	1.7	1.3	2.5	722.2	720.7	721.7	84	93	94	SE 0	SW 2	SW 0	6	10	10	3.7	✳
30	2.2	6.3	2.7	3.7	4.8	722.4	722.1	720.9	96	72	91	SE 0	W 0	SE 0	6	2	9	.	
31	1.8	6.6	4.6	4.3	5.4	718.4	717.5	718.3	74	52	65	SW 0	W 2	E 0	8	9	8	0.2	a ⌊, p ●°
Mittel	−2.6	−0.5	−1.7	−1.6	—	710.1	709.9	710.4	87.6	80.5	86.2				8.2	8.2	8.5	42.1	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.1

Mittel: 710.16 Mittel: 84.8

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 713.48
Jan. 1892–M : −3.32

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 84.7
Jan. 1892–M : 0.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	8	18
W	1	2
NW	0	0
Calmen	84.	

Mittel: 8.3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 7.4
1892–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 53.0
1892–M: −10.9

1892 Januar.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm +								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	−3.6	−4.1	−6.5	−7.0	−7.3	−7.4	−7.6	−7.3	−6.0	−5.7	56.3	56.7	56.4	55.7	56.0	56.2	56.2	56.2	100	100	98	98	100	100	100	100
2	−8.9	−9.4	−9.9	−13.5	−14.2	−14.2	−13.8	−12.5	−11.6	−11.2	58.0	58.7	58.9	59.1	59.6	60.1	60.5	60.6	100	98	95	90	95	98	98	37
3	−10.9	−10.3	−10.4	−9.9	−10.4	−10.9	−10.6	−10.0	−10.3	−10.2	60.6	60.7	60.1	59.4	59.1	58.6	58.6	58.0	18	22	53	58	56	54	62	67
4	−10.4	−10.5	−11.2	−11.4	−11.4	−11.8	−11.9	−12.2	−11.3	−11.2	55.3	55.3	54.8	54.0	54.1	53.9	54.1	54.1	67	60	55	42	89	100	100	100
5	−12.4	−12.9	−12.4	−11.8	−11.4	−12.4	−13.0	−12.6	−12.3	−12.4	54.3	54.5	54.4	53.8	54.1	54.1	54.3	53.9	100	98	96	95	90	93	93	92
6	−15.0	−13.7	−11.3	−11.6	−9.9	−9.6	−9.8	−9.7	−12.1	−11.7	51.4	51.3	51.2	50.4	50.4	49.9	49.6	49.6	83	85	90	100	100	100	100	98
7	−9.1	−8.6	−7.8	−7.7	−7.6	−7.7	−7.7	−8.1	−8.3	−8.2	50.4	50.9	50.7	50.3	50.1	50.4	50.6	50.3	100	100	100	100	100	100	98	97
8	−9.1	−8.8	−8.9	−8.6	−9.5	−10.5	−10.5	−10.6	−9.4	−9.3	49.8	50.3	50.4	50.1	50.0	50.8	50.7	50.5	96	100	100	100	100	100	100	100
9	−10.7	−10.1	−10.3	−9.6	−9.4	−10.2	−10.9	−11.5	−10.6	−10.3	46.4	46.4	46.2	45.7	45.4	45.2	45.0	44.9	100	100	100	100	98	98	98	100
10	−14.1	−13.6	−13.6	−17.6	−17.5	−17.9	−17.1	−15.8	−15.8	−15.1	44.5	44.8	45.2	45.0	46.0	46.6	47.8	48.8	100	100	95	93	81	76	57	83
11	−14.1	−13.2	−12.2	−11.8	−12.8	−12.6	−12.2	−11.7	−12.5	−12.9	51.8	52.4	52.3	52.2	52.1	51.8	51.7	52.2	60	58	57	60	76	98	100	100
12	−13.7	−11.1	−10.3	−9.9	−9.2	−7.4	−8.1	−7.6	−10.4	−10.3	52.8	53.3	53.5	53.3	53.4	53.3	53.0	52.9	92	98	96	84	70	38	42	38
13	−6.4	−6.5	−3.2	−3.3	−3.6	−3.4	−3.3	−3.3	−4.3	−4.9	51.7	51.3	50.8	49.7	48.9	47.9	47.3	46.4	76	53	74	75	82	88	90	90
14	−4.0	−4.1	−4.8	−5.5	−7.3	−8.7	−7.5	−8.8	−6.1	−6.0	43.1	43.3	43.2	42.6	42.6	42.7	43.2	43.6	90	83	100	100	100	100	100	100
15	−12.6	−12.6	−13.6	−13.4	−14.3	−13.6	−13.4	−13.8	−13.3	−12.5	44.7	45.1	45.5	45.5	45.8	46.1	46.4	46.7	100	90	90	91	98	100	94	92
16	−10.8	−9.8	−8.9	−9.4	−10.4	−11.0	−11.0	−10.6	−10.3	−10.6	48.5	49.0	49.9	50.2	51.2	51.9	52.9	53.8	87	84	78	71	70	66	63	61
17	−7.4	−6.5	−5.0	−4.1	−4.3	−5.3	−5.1	−5.5	−5.7	−6.4	56.8	57.3	57.8	57.6	57.9	58.0	58.3	58.6	49	43	45	40	41	52	52	56
18	−7.0	−5.6	−5.6	−5.4	−5.2	−6.1	−5.7	−6.2	−6.2	−6.0	58.6	58.7	58.6	57.8	57.5	57.4	57.4	57.2	66	61	69	73	75	76	69	72
19	−6.7	−6.1	−5.1	−4.4	−4.7	−5.3	−5.1	−6.2	−5.8	−5.8	56.4	56.4	56.4	56.2	56.3	56.2	56.3	56.2	72	73	71	67	66	64	59	66
20	−7.3	−6.8	−5.6	−5.7	−6.5	−7.8	−7.4	−7.6	−6.9	−6.8	55.1	55.1	55.0	54.7	54.7	54.9	55.3	55.5	67	60	65	65	62	63	23	14
21	−8.9	−8.1	−6.9	−6.5	−6.6	−7.3	−7.1	−6.1	−7.2	−7.5	57.1	57.7	58.0	58.4	58.4	59.0	59.5	59.8	14	16	23	25	24	21	15	10
22	−8.2	−7.8	−7.0	−7.1	−6.6	−7.1	−6.8	−6.6	−7.3	−7.5	60.9	61.7	62.1	62.0	62.3	62.4	62.9	62.7	95	98	100	95	100	100	100	100
23	−5.2	−5.2	−4.6	−5.3	−4.6	−5.1	−5.0	−5.0	−5.2	−5.1	61.1	61.6	61.9	61.3	61.5	62.2	62.9	63.2	100	100	100	98	95	98	100	100
24	−5.1	−5.9	−4.7	−3.4	−2.4	−2.4	−1.8	−3.5	−4.0	−3.9	64.3	64.6	64.5	63.9	63.9	63.9	64.1	64.0	98	95	74	44	32	26	23	33
25	−6.3	−5.7	−5.7	−5.7	−6.0	−7.1	−8.7	−8.2	−6.7	−6.6	62.9	63.1	63.0	62.3	62.2	62.1	62.3	62.3	95	90	90	100	100	100	100	100
26	−13.5	−13.1	−13.4	−12.8	−11.9	−12.8	−13.2	−12.5	−12.9	−12.6	61.6	62.0	62.2	61.9	61.9	62.1	62.6	62.0	100	100	100	100	100	100	100	100
27	−11.8	−10.8	−9.6	−8.4	−7.4	−7.5	−7.3	−7.0	−9.1	−9.5	60.9	61.3	61.6	61.3	61.1	60.9	60.9	60.2	100	100	100	100	98	100	100	96
28	−8.8	−8.9	−8.6	−8.3	−7.9	−8.3	−8.5	−8.4	−8.5	−8.1	58.2	59.2	60.5	61.2	62.4	63.5	64.3	64.8	100	100	100	100	100	100	100	100
29	−9.4	−7.5	−5.9	−5.3	−4.5	−4.2	−4.1	−4.5	−6.4	−6.7	64.9	64.3	63.7	62.9	63.4	64.5	64.5	64.9	100	100	98	100	100	100	100	100
30	−2.0	−2.0	−2.1	−3.0	−3.5	−3.6	−5.4	−4.7	−3.2	−3.2	67.9	67.9	67.8	67.9	67.1	67.1	66.4	65.6	98	98	98	96	100	100	96	96
31	−5.6	−5.4	−5.6	−6.4	−6.4	−5.4	−4.7	−4.9	−5.6	−5.5	63.3	63.1	61.9	61.9	62.0	63.8	64.5	64.4	90	88	85	90	100	100	100	100
Mittel	−9.0	−8.5	−8.1	−8.2	−8.2	−8.5	−8.5	−8.5	−8.6	−8.5	55.79	56.06	56.08	55.75	55.85	56.05	56.26	56.25	84	82	84	82	84	84	82	81

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.

Säntis.

Beobachter: **J. Bommer.**

Tag	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	WSW 3	WNW 3	W 2	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	23.2	☂ n-10a, ⚹ ≡2 V, ☄ 3p, p ☂2
2	WSW 1	WNW 1	NW 1	NW 0	NW 1	NW 1	NW 0	NW 2	10≡*	10≡*	2	4	3	7	5	1	0.8	≡ ⚹° n-9 3/4a, ≡° 4-7 3/4p
3	W 3	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	1	1	1	1	1	1	0	0	0.3	a ☄ ☂, p n ☄2 ☂2 ⚹°
4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 3	3	9	9	10	10	10≡*	10≡*	10≡*	4.5	☄ n-II, 7p, ≡ ⚹ 4 1/4p-n
5	WSW 0	WSW 1	WSW 1	WSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10≡*	8	8	8	9	7	8	2	1.2	≡ n-8 3/4a, ⚹ 3 3/4-4 1/2p
6	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 6	WSW 5	WSW 4	SW 4	SW 4	8	9	10*	10≡*	10≡*	10≡*	7*	10≡	16.6	☄2 ☂2, ⚹ ≡ 11a-6 3/4p, ≡ 8 3/4p-n
7	WSW 4	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	SW 4	SW 3	SW 4	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	10≡*	8	9	0.8	V ☄, ≡2 ☂2 n-6 1/4p, ⚹° n-1 1/4, 4-6 1/4p
8	SSW 3	SW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 5	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	4.6	V, ≡2 ⚹ ☂2 8 1/2a-n, ☄ 1-5 1/2p
9	WSW 1	WNW 1	WNW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	10*	10≡*	10≡*	10≡*	9	9	10	10	4.2	≡° I, ⚹ ≡2 n-2p
10	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 4	10≡*	9*	2	6	4	5	4	2	0.8	⚹° n-9 1/4a, ≡ n-10 1/4a, ☂-6p, p ☄,
11	SW 3	WSW 4	SW 3	WSW 2	SSW 2	SSW 3	WSW 4	WSW 3	4	7	8	10	10*	10≡*	10≡*	10≡*	6.2	☄ 9a, 7p, ⚹ ≡ 2 3/4p-n [Ψ 5 1/2p-n
12	WSW 5	WSW 5	WSW 5	SW 4	SW 3	SW 2	SW 1	SW 2	3	9	2	2	4	1	2	3	0.2	≡° 8 3/4-9 1/2a, ☄2 ☂2 ⚹° n-II
13	SSW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SE 4	SE 3	ESE 4	7	9	9	9	7	8	9	9	.	☂ ☄ 2 1/2p-n [3 1/2-8 3/4p
14	ENE 2	E 1	SSW 1	SSE 1	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 3	9	9*	8	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	2.9	a ≡°, ⚹ 9-10 1/4a, p n ⚹ ≡2, ☂ ☄
15	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 0	WSW 0	ESE 1	10≡	9	9*	8*	8*	10≡*	6	6	1.6	≡ n-8 1/4a, 4 1/4-6 1/2p, ≡°, ⚹ 10a-6p
16	ESE 1	S 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	WSW 4	WSW 3	SSW 2	4	2	2	1	1	1	1	1	.	☄ 5p
17	WSW 3	WSW 1	SSW 2	SSE 2	ESE 1	E 2	ENE 3	ESE 3	5	8	6	7	8	9	9	7	.	
18	SSW 3	WSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 3	7	5	7	8	7	8	3	3	.	
19	SSE 4	SSE 3	S 3	S 2	SSE 1	SSE 1	SSE 0	SSE 1	7	7	8	5	6	2	0	0	.	☄ I
20	SSE 2	SSE 1	SSE 1	SSE 0	SSE 1	SSE 1	SSE 2	SSE 2	1	1	1	1	1	1	0	0	.	
21	ENE 2	ENE 2	ENE 3	ENE 2	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 0	0	0	0	1	1	4	0	1	.	[≡2 4 3/4p-n, n ⚹ ≡ ☄ ☂2 V
22	WSW 3	SW 3	WSW 4	WSW 4	SW 4	WSW 5	WSW 3	WSW 3	7≡	2	8≡	7	10	10≡	10≡	10≡	18.1	☄ 10a-5 1/2p, ≡°-≡, ⚹ 5 3/4-6 3/4p,
23	WSW 3	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	23.9	☄ n-6p, ≡2 ⚹ ☂2 V
24	WSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WNW 3	WSW 3	9	2	1	1	1	1	0	0	.	
25	NW 1	WNW 2	WSW 2	W 2	WNW 3	WNW 2	E 1	NW 2	9	9	10	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	12.7	≡ 9 1/2a, ≡2 11 1/4a-n, ⚹ o 1/2p-n
26	WNW 1	N 2	NNE 2	NNE 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	7.3	⚹ ≡2
27	WSW 2	WSW 3	W 1	SW 1	SW 1	WSW 2	WSW 2	WNW 2	10≡*	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	22.4	⚹ n-8a u. n, V, ≡2 n-7 1/2p, ≡-n
28	WSW 3	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WNW 1	NW 0	NW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*△	10≡*	34.2	☂2 n-2 1/2p, ≡2 ⚹2 V, △ 5 1/4-8 1/4p
29	SW 2	WSW 4	WSW 4	WSW 5	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	28.3	☄ 8a-n, ≡2 ⚹2 ☂2 V
30	WSW 3	SW 4	SW 3	SW 5	WSW 6	WSW 5	WSW 5	WSW 6	10≡	9≡	4	4	9≡	8≡	0	1	.	≡ n-10a, 2-5 1/4p, a V2, ☄ 9a, p n ☄2
31	WSW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 4	SW 3	SW 1	9	9	9	10	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	11.6	☄2 n-7p, ≡2 ⚹ 1 1/4p-n, p V ☂
Mittel	2.61	2.74	2.71	2.74	2.81	2.74	2.42	2.48	7.5	7.5	6.9	7.2	7.4	7.5	6.5	6.3	226.4	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	1	2	S	3	6
NNE	2	3	SSW	25	49
NE	0	0	SW	25	75
ENE	9	17	WSW	124	421
E	3	4	W	4	8
ESE	5	10	WNW	11	21
SE	2	7	NW	7	9
SSE	14	23	NNW	4	4

Calmen 9.
(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

Ebene dunstig: **15** Ab. (teilweise). **16** 3h Nm. — Vorbeiziehende Nebel: **22** Vm. **30** (zeitweise). — Morgenrot: **3. 4. 6. 11. 12. 13. 16. 17. 18. 20. 21. 22.** — Abendrot: **3. 5. 9. 10. 12. 16. 17** (schwach). **18** (id.). **19. 20. 21. 24.** — Mittlere Schneegrenze: **2.** 600m; **3.** 700; **6.** Ebene angeschneit; **30.** 500; **31.** 600. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **2.** 130cm; **5.** 128; **9.** 138; **12.** 135; **15.** 132; **18.** 129; **22.** 129; **25.** 139; **27.** 154; **30.** 174. — Cirri: **2** Mitt. **5. 7** Ab. **10. 12. 13** Nm. **15** id. bis **20. 21** Nm. **22.** bis Nm. **24. 30**; Vm.: **4** früh. **6** id. **11. 13** früh. **14.** — Alpen sichtbar: **2** gegen Mitt. **8** Vm. früh. **9** Nm. **13** id. **19** Vm. früh; Ab.: **2. 7. 10. 15. 18. 19. 21. 30.** — Alpen hell: **4** Nm. **5. 10** Nm. **11** bis 2 1/2h Nm. **17** Ab. **18. 19. 30** Mitt.; Vm.: **6. 10** (SW) **12. 13. 14. 16. 24** früh. **25.** — Alpen klar: **3. 12** Nm. **13** Ab. **16** Nm. **17. 20. 21. 22** Mitt. **24**; Vm.: **4. 11** früh. **18** id. **31.** — Alpen Nebel: **2** Mitt. **5** Vm. 9h u. Nm. **10** Vm. **12** id., früh (teilweise). **14** gegen Mitt. **24** Ab. (leicht). **31** Mitt. — Ebene sichtbar: **2** Mitt. **9** Nm.; Ab.: **2. 15. 17. 21** (teilweise). **30.** — Ebene hell: **4. 7** Ab. **10** id. **11** bis 2 1/2h Nm. **19. 22** Mitt. **30** id.; Vm.: **6. 11** 9h. **12** früh **24** (teilweise). **25** (teil- u. zeitweise). — Ebene klar: **3. 11** Vm. früh. **12** Ab. **17** (Nm. teil- u. zeitweise). **18** (Nm. teilweise). **31** Vm. — Ebene Nebel: **5. 10. 16. 17** (Nm. leicht); Vm.: **4** früh (leicht, teilweise). **8** früh. **14. 24. 25**; Mitt.: **2. 11** (teilweise). **22** (id.). **30** (id.). **31**; Ab.: **9. 15. 18. 19. 21. 24.** — Nebelmeer: **3** (teilweise). **11** Vm. früh (Bodensee). **12** (7–800m). **13** (800m). **16** bis Nm. (13–1600m). **17** (600–650m). **18** (650–800m). **19** (800–1000m). **21** (1000–1100m). **21** (900–950m). **24** (800–1650m).

1892 Januar.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 496m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.1	3.8	2.8	3.9	5.3	715.1	717.0	718.1	93	77	73	NW 3	SW 2	W 1	10●	10	3	2.4	● ↙ n–2½p, n ●° ✳°
2	0.7	3.5	–1.0	1.1	2.5	720.9	722.3	724.3	90	62	92	N o–1	NWo–1	NEo–1	10	4	1	.	
3	–2.6	1.6	–1.2	–0.7	0.7	723.8	721.8	720.1	77	60	72	SE o–1	NW 2	SE o	2	7	9	.	
4	–3.6	0.2	–1.7	–1.7	–0.3	716.9	715.5	716.4	86	67	98	SE o–1	NW o	E 1	2	10	10*	3.2	✳ 4½p–n
5	–3.0	–1.4	–3.7	–2.7	–1.2	717.2	717.1	717.2	98	76	75	NW o	N 1	NEo–1	10*	10	8	.	✳° n–9a
6	–2.2	–0.2	2.0	–0.1	1.4	714.1	711.6	709.9	62	58	66	SW 2	W 3	W 3–4	7	10	8	3.3	✳° 8½, 11½a–o½p, ↙, ↙2
7	0.4	2.4	1.6	1.5	3.0	709.5	710.0	707.2	100	87	97	NW3–4	SWo–1	SWo–1	10*	10●	4	7.2	≡° ✳ n–o½, ●–3½p [III–n
8	0.0	1.2	–1.3	0.0	1.5	708.4	710.6	710.9	100	97	79	N o–1	S o	E o–1	10*	10*	10	*24.6	✳a n–3p, ✳ 10½p–n
9	–2.0	2.1	–2.4	–0.8	0.7	706.4	705.3	705.4	100	76	80	N o–1	N o	NW 1	10*	10	10	1.4	✳ n–11¼a
10	–5.2	*0.0	–7.0	–4.1	–2.6	706.7	707.5	710.3	78	47	85	NWo–1	W o	S o–1	10	1	2	.	
11	–8.8	–3.4	–3.2	–5.1	–3.6	712.4	713.0	714.0	95	82	100	E o	NWo–1	NEo–1	9	10*	10*	10.2	✳ ≡° o¼p–n
12	–2.6	–0.2	–5.0	–2.6	–1.1	714.4	713.3	711.7	96	75	96	E o	NEo–1	E o–1	10	10	10	.	
13	–6.6	–5.2	–7.2	–6.3	–4.8	709.5	706.4	702.1	94	68	83	E 1–2	E 1–2	N o–1	10	8	10	.	a ↙
14	–7.4	–3.4	–3.8	–4.9	–3.4	699.8	699.9	703.2	85	74	92	N o	N o	N o	10	10*	10*	3.4	✳ op–n
15	–2.8	–0.3	–4.6	–2.6	–1.1	705.8	706.9	708.5	70	64	78	W 1–2	W o	NEo–1	10	5	6	.	a ✳°
16	–8.4	–3.2	–8.5	–6.7	–5.2	709.9	711.4	714.0	100	66	96	NE o	NWo–1	NE o	10≡	7	5	.	≡ I, ≡° a u. III
17	–7.7	–5.2	–7.7	–6.9	–5.4	715.7	715.6	716.9	100	78	94	NW o	N 1	S o	10≡	6	8	.	≡ ⋁ I, ≡° a u. III
18	–8.0	–1.4	–6.2	–5.2	–3.7	717.3	716.2	716.4	95	63	85	NEo–1	N o	SWo–1	6	6	2	.	
19	–5.6	0.0	–2.3	–2.6	–1.1	714.8	714.7	715.2	88	70	85	SE o	E o–1	NE o	9	10	10	.	
20	–4.4	–4.0	–6.8	–5.1	–3.7	715.0	714.7	716.4	95	87	90	E 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
21	–10.4	–7.6	–7.4	–8.5	–7.1	718.7	719.4	721.3	97	89	94	N 1	NEo–1	NEo–1	10	10	10	.	⋁°
22	–7.0	–1.0	0.0	–2.7	–1.3	722.1	722.5	722.9	100	65	78	NEo–1	NW o	SE o	10≡	7	10	0.7	a ≡, p ≡°, ●° 11p–n
23	4.4	5.2	3.2	4.3	5.7	722.4	722.5	723.2	82	87	100	SW1–2	NW1–2	S o–1	10●	10●	10	3.9	↙ I, ● n–4p
24	2.6	6.8	3.4	4.3	5.6	723.8	723.4	724.1	100	75	93	S o	SW o	SW o	4	9	10	.	
25	2.0	5.0	1.2	2.7	4.0	723.6	723.0	726.5	100	82	66	SE o	SE o	NEo–1	6	10●	9	1.9	≡° 9a, ● o½–1½ u. 3–5½p
26	–0.9	1.0	–0.5	–0.1	1.1	727.2	727.6	727.5	80	80	86	N o–1	W o	S o–1	10	7*	7	0.3	✳° 7¾–10½a, o¼–1¼ u.
27	–0.5	1.6	1.0	0.7	1.9	725.5	724.2	721.5	68	67	94	S 1	SW 1	SWo–1	10	10	10	5.0	●° 9a [4¼–5p
28	2.2	3.8	2.0	2.7	3.8	720.5	723.9	728.8	84	74	88	W 3	W 1	NWo–1	10●	10	10	0.2	● ✳ 1a–1, ●°–8a
29	1.8	2.2	5.0	3.0	4.0	728.3	726.2	727.6	63	83	77	SW 1	SW3–4	SW2–3	10	10●	10●	4.6	↙ 10½a–n, ● ✳ 10a–2p, ●
30	5.2	8.0	8.8	7.1	8.1	728.6	728.1	726.0	87	67	55	W 1	W 2	W 3	9	5	0	.	↙ III [5p–III
31	6.2	5.6	4.6	5.5	6.4	723.9	723.9	725.3	56	70	78	NW 1	NW2–3	W o–1	8	10	8	.	↙ II, ●° o–1p
Mittel	–2.2	0.6	–1.5	–1.0	—	716.7	716.6	717.2	87.7	73.3	84.7				8.8	8.4	7.7	72.3	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.0

Mittel: 716.85 Mittel: 81.9

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 720.27
Jan. 1892–M : –3.42

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 88.4
Jan. 1892–M : –6.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	6
NE	12	7
E	7	7
SE	2	1
S	4	3
SW	11	16
W	9	16
NW	13	21

Calmen 27.

Mittel: 8.3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 7.6
1892–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 48.3
1892–M: 24.0

Bemerkungen: **30.** Nm. schneefrei. — Totale Schneehöhe: **8.** Vm. 9½h: 16cm, Ab.: 29–30; **12.** 32. — Boden schneebedeckt: **2** (Vm. leicht, Nm. stellenweise). **3** (stellenweise). **4** (id.). **4** Ab.–**23. 24–30** Vm. (stellenweise). — Cirri Nm.: **13** (im Zenith). **15. 22. 30** Ab. (aus W). — Alpen hell: **2** Ab. (sichtbar). **3. 10** Nm. — Alpen klar: **6** (zeitweise). **25** Vm. (Spitzen). **29** Vm. **30. 31** bis ca. 2h Nm. — Hochnebel: **4. 5. 6** (leicht). **9** Nm. **12. 13** Vm. u. Ab. **14** (stark). **15. 17–21.** — Thal neblig: **10. 11** Vm. (stark). **24. 25**; Nm.: **9. 16. 22** (stark). — Horizont Nebel Nm.: **13. 16** (leicht). — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** 3cm; **7.** ca. 3–4; **8.** 2; **9.** 7; **10.** 2; **12.** 15; **15.** 5; **27.** ca. 0.5; **28.** ca. 1; **29.** Mitt. ca. 2.

1892 Januar.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.4	3.7	2.4	4.2	6.0	717.1	718.8	719.9	81	78	83	W 1	SW 0	SW 0	10●	10●	3	13.5	● n-1½p
2	2.3	3.9	−0.3	2.0	3.8	722.7	723.9	726.1	71	65	78	W 1	SW 0	W 0	10	6	0	.	✳-6½a
3	−4.2	0.0	−3.4	−2.5	−0.7	725.9	723.0	722.4	89	**59**	87	W 0	W 0	N 0	0	0	0	.	
4	−6.9	−2.5	−2.3	−3.9	−2.1	719.1	717.7	718.5	94	63	96	W 0	W 0	W 0	1	10	7*	1.8	✳ 7p-n
5	−3.8	−2.4	−2.9	−3.0	−1.2	719.2	718.7	719.2	98	90	96	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10	4 •	0.4	a ✳°
6	−4.1	0.2	−1.7	−1.9	−0.1	715.8	712.8	711.5	82	79	76	SE 0	N 0	SW 1	8	10	3	1.5	◡ 8p
7	2.3	0.5	0.2	1.0	2.8	711.4	712.1	709.2	83	92	90	SW 0	SE 0	SW 0	10●	10*	5	7.2	● n-7½a, ✳-3p
8	1.2	1.0	−0.3	0.6	2.4	709.6	712.5	713.3	91	91	100	E 0	NE 0	W 0	9	10*	10*	4.7	✳ 7¾a-n
9	−1.8	−0.6	−1.5	−1.3	0.5	708.0	707.4	707.0	96	98	94	E 0	S 0	SW 0	10*	10*	9	2.8	a ✳, p ✳°
10	−3.0	−2.2	−7.1	−4.1	−2.3	708.1	709.6	712.8	89	74	100	W 0	NE 0	NE 0	10	6	1	.	
11	−8.1	−4.5	−3.3	−5.3	−3.5	714.5	714.6	716.2	89	78	94	N 0	W 0	W 0	1	10	10*	5.7	✳ 7p-n
12	−6.1	−2.5	−5.8	−4.8	−3.0	716.9	715.7	713.7	100	81	95	W 0	SE 0	SE 0	1	1	1	.	≡° l
13	−6.6	−6.5	−6.5	−6.5	−4.7	712.0	708.9	704.3	100	95	92	SW 0	SE 1	SE 0	10≡	10	8	.	≡ l
14	−6.5	−4.1	−4.5	−5.0	−3.3	701.7	**701.5**	704.8	95	76	95	SE 0	SE 0	SE 0	6	10	8*	4.1	≡° l, ✳ 1½p-n
15	−3.7	−0.9	−4.8	−3.1	−1.4	707.9	708.7	710.6	93	70	89	SW 0	S 0	SW 0	10	10	3	0.2	≡° n-ll, ✳° 7½a u. p
16	−3.7	−2.1	−7.5	−4.4	−2.7	711.8	713.0	716.1	91	82	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	3	0	.	≡°
17	−11.5	−7.1	−6.4	−8.3	−6.7	718.3	717.7	719.2	100	90	97	SW 0	SW 0	SW 0	1	1	4	.	
18	−7.8	−4.9	−7.5	−6.7	−5.1	719.5	718.6	718.7	100	91	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	7	1	.	≡ l, ≡°
19	−7.1	−1.5	−5.5	−4.7	−3.2	717.1	716.7	717.1	100	74	95	SW 0	SW 0	SW 0	5	2	10	.	≡°
20	−5.0	−3.7	−5.1	−4.6	−3.1	717.3	716.9	718.5	98	89	98	SW 0	SE 1	SE 0	10	10	10	.	
21	−6.9	−6.4	−7.4	−6.9	−5.5	720.8	721.6	723.4	100	100	98	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10	.	≡ l
22	−8.1	−2.5	−1.5	−4.0	−2.6	724.2	724.6	725.1	100	81	76	SW 0	NW 0	NW 0	9	5	6	0.4	p ≡°, n ●°
23	2.9	2.3	2.5	2.6	3.9	723.8	724.0	725.2	68	97	98	NW 0	N 0	N 0	10●	10●	10	16.2	●
24	2.1	6.4	3.3	3.9	5.2	725.8	725.4	725.8	96	75	89	W 0	W 0	W 0	9	4	7	.	≡° l
25	2.0	4.2	1.8	2.7	3.9	725.4	724.6	728.1	92	67	76	W 0	NW 0	NW 0	10	10●	10	5.5	● o½-6½p, ✳-n
26	−1.2	0.5	−0.5	−0.4	0.7	728.8	729.1	729.2	98	89	93	E 0	SE 0	SE 0	10*	7	10	1.5	✳ n-9a
27	−1.5	1.4	0.3	0.1	1.2	727.3	725.8	723.1	96	75	87	SE 0	SE 0	SE 0	10*	10	10	5.7	✳°7a. n ✳
28	0.5	4.6	2.8	2.6	3.6	721.9	725.1	**730.1**	92	70	78	E 0	W 1	W 0	10●	10	10	1.7	●° ≡° l, a ● ✳, p ●°
29	2.1	0.5	1.7	1.4	2.3	729.9	727.1	729.2	74	94	96	SW 0	E 0	E 0	10	10*	10●	16.4	✳ 11½a-2½p, ●-n
30	2.2	**7.5**	4.3	4.7	5.5	**730.1**	729.2	727.5	96	76	84	N 0	NE 0	NE 0	10	2	0	.	
31	2.6	3.8	3.5	3.3	4.0	725.1	725.4	727.0	89	84	90	S 0	W 1	W 0	10	10	3	1.3	☂ ● 1½-4p
Mittel	−2.6	−0.5	−2.0	−1.7	—	718.6	718.4	719.1	91.6	81.4	91.0				8.1	7.5	5.9	90.6	

Mittel: 718.71 Mittel: 88.0

Mittel: 7.2

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): −0.4

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 722.70
Jan. 1892–M : −3.99

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 87.1
Jan. 1892–M : 0.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	2	2
S	0	0
SW	1	1
W	4	4
NW	0	0
Calmen	86	

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.6
1892–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 54.9
1892–M: 35.7

Bemerkungen: **1.** Vm. Schnee am Ruppen. **31.** Nm. 2½–4½h W 2–3. — Hochnebel: **13** bis Nm. **14** id. **20. 21. 27** Vm. früh. — Nebel im Thal: **12** bis Nm. (leicht). **17** id. (stellenweise). **22** Mitt. (id.). — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** 3cm; **8.** 5.5; **9.** 8; **10.** 4; **12.** 5.5 **15.** 6; **26.** 2.5; **28.** 5.

1892 Januar.
Beobachter: **M. Beeler.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790^{m}.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.0	−5.4	−5.6	−4.0	—	608.8	609.5	609.9	100	95	100	NW 2	NW 2	NW 2	10≡*	10*≡	9	16.5	✳ ≡ n–II
2	−7.8	−8.7	−10.0	−8.8	—	611.6	613.1	614.3	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10≡	7	1	.	≡ n–II
3	−6.6	−4.0	−4.5	−5.0	—	614.0	613.1	611.1	64	68	85	SW 1	W 2	W 2	1	1	1	.	
4	−7.7	−5.2	−8.0	−7.0	—	608.3	607.5	607.4	95	100	100	W 1	W 1	W 1	8	9	10*	1.5	✳ 5p–n
5	−9.8	−12.0	−10.2	−10.7	—•	607.7	607.8	607.7	95	100	95	SW 1	SW 1	W 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
6	−7.4	−6.0	−5.0	−6.1	—	605.7	604.5	603.1	83	100	100	SW 2	SW 3	W 4	9	10	10	.	p 🌂, 🌂² III–n
7	−4.8	−4.0	−3.4	−4.1	—	603.3	603.1	602.6	100	93	85	SW 4	W 3	SW 3	10	10	3	.	🌂² n–I, 🌂
8	−4.6	−7.0	−8.4	−6.7	—	603.2	603.4	603.3	100	100	96	SW 1	NW 3	W 1	10≡	10*	10*	10.7	≡ I, ✳ 8a–n, 🌂 II
9	−7.6	−8.0	−9.0	−8.2	—	599.7	599.1	598.0	100	100	100	W 1	W 3	W 1	10*	10*	10≡	2.3	✳ n–2p, 🌂 II, ≡ III–n
10	−12.0	−11.0	−10.7	−11.2	—	598.4	599.6	602.0	95	100	75	SW 1	SW 1	W 1	10≡	10≡	7	.	≡ n–II
11	−7.4	−6.1	−7.8	−7.1	—	604.5	605.4	605.6	83	100	100	SE 1	SE 1	SW 1	2	10	10*	15.3	✳ 2p–n
12	−5.8	−2.6	−4.5	−4.3	—	606.4	606.2	604.6	74	90	92	W 2	SW 1	S 1	1	1	1	.	
13	−1.5	1.0	0.2	−0.1	—	602.3	600.3	596.4	100	95	94	SE 1	SE 3	SE 3	10	8	9	.	p 🌂
14	−2.4	−3.6	−9.2	−5.1	—	594.1	594.4	595.7	100	100	100	SW 2	NW 3	NW 2	10	10*≡	10≡*	6.6	✳ ≡ 10a–n, 🌂 II
15	−12.0	−10.2	−12.0	−11.4	—	598.2	599.0	599.7	100	100	100	SW 1	SW 1	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
16	−12.2	−7.4	−7.4	−9.0	—	600.4	602.8	602.5	82	100	86	E 1	SW 1	SW 1	10≡	1	0	.	≡ I
17	−1.4	−1.0	−1.8	−1.4	—	609.2	608.8	609.7	66	96	100	SE 2	SE 4	SE 3	8	9	5	.	p n 🌂
18	−1.2	0.3	−2.2	−1.0	—	610.1	609.4	608.1	100	96	100	SE 3	S 1	SE 2	7	6	2	.	🌂 n–I
19	−2.2	0.6	−1.2	−0.9	—	607.0	607.8	607.5	96	96	100	S 3	S 1	SE 1	8	3	1	.	🌂 I
20	−2.9	−0.4	−4.0	−2.4	—	607.0	607.0	607.5	96	100	95	SW 1	SW 1	SW 1	1	0	0	.	
21	−4.0	−1.4	−4.4	−3.3	—	609.3	610.1	611.5	93	100	100	SW 1	SE 1	W 1	0	1	8	.	
22	−2.4	−2.0	−1.6	−2.0	—	613.7	615.0	615.7	94	100	96	SW 1	W 1	W 2	1	5	10	1.1	
23	−1.0	−1.0	−1.2	−1.1	—	615.1	615.0	616.2	100	100	100	W 4	W 3	W 2	10≡*	10*≡	10≡	2.3	✳ 🌂 n–II, ≡
24	−3.0	−0.4	−2.7	−2.0	—	616.5	616.8	615.7	100	100	96	SW 1	SW 1	SE 1	1	1	1	.	
25	−4.0	−1.6	−6.8	−4.1	—	615.4	615.2	616.2	100	100	100	E 1	W 1	NW 2	9	10*	10*	9.2	p n ✳
26	−9.5	−8.2	−10.2	−9.3	—	616.6	616.5	616.8	100	100	100	NW 1	NE 1	NE 1	10*≡	10≡	5	1.1	✳ n–9a, ≡ n–II
27	−7.8	−4.0	−3.6	−5.1	—	615.4	615.2	612.9	85	95	95	NW 2	W 2	W 2	10≡	10≡	10	*10.0	≡ n–II, n ✳
28	−5.8	−5.8	−6.2	−5.9	—	612.3	614.8	618.9	91	100	100	NW 4	SW 2	SE 1	10*≡	10*≡	10*≡	3.1	🌂² I, ✳ ≡
29	−6.7	−2.2	−1.5	−3.5	—	619.0	617.1	619.3	92	94	100	NW 3	NW 4	NW 4	9	10*	10*	7.2	a 🌂, p n 🌂² ✳ ☥²
30	0.0	1.0	2.2	1.1	—	620.7	620.8	619.3	100	96	66	W 3	W 4	W 4	10●	1	1	0.5	●° 🌂 n–8a, 🌂²
31	2.4	−2.0	−1.5	−0.4	—	617.6	616.3	618.0	96	100	100	W 4	W 3	NW 2	8	9	10*	1.4	🌂² n–I, 🌂–II, ✳ 3p–n
Mittel	−5.2	−4.1	−5.2	−4.8	—	608.8	608.9	608.9	92.9 (?)	97.2 (?)	95.3 (?)				7.5	7.2	6.6	88.8	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 608.85 Mittel: 95.1 (?)

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	2
E	6	6
SE	14	27
S	4	6
SW	25	35
W	28	60
NW	14	36
Calmen:	0.	

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: **29.** Nm. Schneesturm. — Nebelmeer: **12. 13. 14** Vm. früh. **19–22** Nm. — Nebel im Thal: **16. 17** bis Nm. **18** Nm. **24** id.

1892 Januar.
Beobachter: G. Blättler.

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16'
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	8h	7+1+8/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	8h	Rel. Feucht. 7h	1h	8h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	8h	Bewölkung. 7h	1h	8h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.4	−6.4	−7.4	−5.4	—	586.3	589.7	589.2	—	—	—	SW 4	SW 4	SW 2–3	10*≡	10*≡	10≡	1.8	✳ 🌨² n–II, ≡, p 🌨
2	−10.4	−10.2	−12.4	−11.0	—	590.3	591.1	592.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	3	0	.	≡ n–II
3	−7.6	−7.0	−5.8	−6.8	—	592.6	591.2	590.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	0	0	0	.	
4	−7.6	−6.8	−7.2	−7.2	—	586.8	585.5	585.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	10	10	1.5	
5	−11.8	−11.2	−10.2	−11.1	—	585.9	585.4	584.8	—	—	—	N 1	N 1	N 1	9	7	4	.	n ✳, ≡° I
6	−9.2	−7.8	−8.0	−8.3	—	583.7	582.7	582.0	—	—	—	SW 4	SW 4	SW 4	10	10	5	.	≡° n–II, 🌨²
7	−5.4	−6.0	−6.0	−5.8	—	582.0	582.6	581.5	—	—	—	SW 4	SW 4	SW 4	10≡	10*≡	3	4.6	≡ ✳ n–II, 🌨²
8	−6.6	−8.2	−9.8	−8.2	—	580.9	581.5	581.8	—	—	—	SW 4	SW 3	SW 1	10*≡	10*≡	9	6.9	✳ ≡ 🌨² n–II
9	−9.4	−9.6	−12.0	−10.3	—	578.2	576.8	576.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 0	10*≡	10*≡	9	.	✳° ≡ n–II, p ≡°
10	**−15.2**	−14.6	−12.6	−14.1	—	576.4	576.9	579.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	1	8	.	
11	−9.8	−8.2	−8.8	−8.9	—	582.9	583.4	583.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	10*	10*≡	5.2	p ✳, ≡ III
12	−8.2	−5.2	−7.4	−6.9	—	584.4	584.2	583.2	—	—	—	SW 2	SW 0	SW 0	4	5	2	.	
13	−2.4	−2.2	−0.6	−1.7	—	581.3	579.2	575.6	—	—	—	SW 0	N 0	SW 2	9	8	9	.	
14	−3.6	−4.8	−8.6	−5.7	—	573.0	**572.9**	573.8	—	—	—	SW 1	SW 0	SW 1	10≡	10*≡	10*≡	*10.0	≡, p ✳
15	−12.6	−11.2	−14.4	−12.7	—	576.2	576.8	577.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 0	9	9	6	.	≡° n–II
16	−10.0	−8.0	−8.0	−8.7	—	578.8	580.9	583.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 0	3	0	2	.	
17	−2.2	−0.6	−2.2	−1.7	—	587.0	587.4	588.6	—	—	—	N 1	N 1	SW 1	6	7	10	.	
18	−2.2	−0.6	−2.8	−1.9	—	589.1	588.3	587.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 0	8	7	1	.	
19	−4.0	−2.2	−3.2	−3.1	—	586.4	586.6	586.6	—	—	—	SW 2	SW 0	SW 0	6	2	0	.	
20	−4.4	−3.0	−6.6	−4.7	—	586.0	585.4	586.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
21	−6.8	−3.4	−4.8	−5.0	—	587.1	588.7	590.3	—	—	—	N 0	N 0	SW 0	0	1	8	.	
22	−5.0	−3.0	−3.8	−3.9	—	592.5	593.4	594.6	—	—	—	SW 2	SW 0	SW 2	1	6	10	.	
23	−2.6	−2.2	−2.4	−2.4	—	594.0	594.0	595.2	—	—	—	SW 4	SW 4	SW 2–3	10≡	10*≡	10	4.3	✳ ≡ 🌨² n–II, p 🌨
24	−4.4	−3.2	−5.2	−4.3	—	595.4	595.2	595.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	0	.	
25	−3.4	−3.4	−3.5	−3.4	—	594.6	594.4	594.2	—	—	—	N 1	N 2	N 3	9	10	10*≡	4.2	p n ≡ ✳, 🌨 III–n
26	−3.8	−10.2	−12.2	−8.7	—	595.3	594.7	594.8	—	—	—	N 3	N 0	N 1	10*≡	8	3	2.5	≡ 🌨 ✳ n–I, ≡°–II
27	−9.0	−4.8	−5.2	−6.3	—	593.8	593.6	592.6	—	—	—	N 3	SW 1	SW 1	10≡	10*≡	10≡	*10.0	🌨 I, ≡, ✳ II u. n
28	−8.0	−7.6	−8.0	−7.9	—	591.3	593.7	596.9	—	—	—	SW 3	SW 2	N 0	10*≡	10*≡	10*≡	***30.0**	🌨 I, ≡ ✳
29	−6.0	−3.2	−1.6	−3.6	—	597.7	596.5	597.9	—	—	—	SW 2	SW 4	SW 4	9	10*≡	10●	8.5	≡ ✳, p 🌨², ● III
30	0.0	**0.4**	−4.6	−1.4	—	600.0	**600.2**	599.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 4	8	2	0	.	≡° n–II, 🌨² III–n
31	−2.0	−1.2	−2.4	−1.9	—	596.2	595.2	596.9	—	—	—	SW 4	SW 4	SW 4	8	10	10*≡	2.6	🌨², ✳ ≡ III–n
Mittel	−6.3	−5.7	−6.7	−6.2	—	587.3	587.4	587.6	—	—	—				7.0	6.6	6.1	92.1 (?).	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 587.43 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	18
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	56	124
W	0	0
NW	0	0

Calmen 26.

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen. Nebelmeer: **3** bis Nm. **5.** **8** Nm. **10** bis Nm. **11** Vm. **12** (1400m, Ab. 1600m). **13** (1400m). **15** Nm. (leicht). **16–18.** **19** (1400m). **20** (id., Ab. 1600m). **21** (1400m) **22** bis Nm. **24** (Nm. 1600m). **25** Vm. **26** Nm. (leicht). — Höhe des gefallenen Schnees: **15.** 10cm; **28.** 10; **29.** 30.

1892 Januar.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	8 std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.1	8.4	3.1	7.8	8.0	725.0	725.3	726.3	73	80	82	SSW 1	E 1	NE 0	10	10	6	1.5	a ●
2	1.4	4.8	0.4	2.4	2.7	728.1	729.3	731.1	85	43	75	N 0	NNE 2	NE 1	1	1	0	.	a ⌴, △°, ⸝ 1–7p
3	−4.4	1.6	−2.4	−1.2	−1.0	731.6	729.6	727.6	95	73	88	N 0	N 0	NE 0	0	0	0	.	a ⌴²
4	−3.0	0.6	−0.5	−1.8	−1.5	725.0	723.0	724.0	96	82	96	S 0	SW 0	W 0	10	10	10	1.2	a ⌴², ≡ n–4p, ✳ 7–8p
5	0.4	0.6	−0.4	0.0	0.3	724.2	724.8	725.4	93	86	92	NNE 1	E 1	W 0	10	10	10	.	✳° 4p
6	−3.2	−0.1	2.0	−0.9	−0.6	724.2	721.7	720.5	94	78	76	NNE 0	NW 0	SSW 1	10	10	10	.	✳° 11a
7	4.8	6.5	7.5	5.5	5.8	719.6	719.1	717.9	81	70	55	SSW 3	SSW 2	SSW 2	10	10	10	1.0	● 7–10a u. n, ⸝² n–4p, III–n
8	7.7	2.1	1.3	4.5	4.8	716.3	718.3	717.6	48	88	95	SSW 3	SSW 2	SSE 1	10	10	10	9.5	● ✳, n ● ✳
9	−0.4	0.0	−4.5	−1.0	−0.7	715.3	712.7	713.1	100	93	100	NE 0	SSW 0	SW 0	10	10	10	.	≡
10	−9.0	−1.8	−6.2	−5.9	−5.6	714.9	715.3	717.4	100	88	95	SW 0	SW 0	SW 0	1	1	2	.	a ⋁, Ψ 10p
11	−8.8	−3.2	−2.4	−5.2	−4.8	720.2	720.8	721.4	94	89	94	S 0	SE 0	S 0	6	10	10	7.6	p n ✳
12	−1.3	0.4	−1.9	−1.1	−0.8	721.2	720.0	719.1	94	89	92	S 0	NNE 1	ENE 1	10	10	10	.	≡
13	−1.6	−0.9	−3.0	−1.8	−1.5	715.0	712.2	709.2	90	70	94	N 1	NE 1	NE 0	10	10	10	13.3	△ 8a, ● ≡, n ● ✳ ≡
14	−3.6	−1.5	−2.8	−2.6	−2.3	707.4	707.6	712.3	95	98	94	N 0	N 0	SSW 1	10	10	10	1.4	✳ n–4p, ⸝² 7p, ≡–n
15	−3.4	−1.3	−3.4	−2.5	−2.3	714.4	714.5	715.8	96	87	93	E 0	S 0	SW 0	10	10	10	0.7	≡ n–10a, 7p, ✳° 1 u. 9p–n
16	−4.3	0.6	−8.5	−4.2	−3.9	717.2	718.9	721.1	95	82	94	SE 0	SE 0	S 0	10	1	10	.	≡ n–1 u. III–n
17	−6.3	−3.1	−4.5	−5.4	−5.1	723.0	722.9	723.9	95	78	88	E 0	SE 0	S 0	10	10	10	.	≡
18	−4.6	0.6	−3.3	−2.7	−2.5	724.3	722.8	722.7	95	75	93	SW 0	SW 3	S 1	10	10	7	.	≡
19	−3.6	−2.3	−3.0	−3.4	−3.3	722.4	722.0	722.8	95	87	94	E 0	NE 0	ENE 1	10	10	10	.	≡
20	−4.4	−2.8	−2.8	−3.3	−3.2	722.7	722.0	723.5	95	89	87	E 1	NE 0	NNE 1	10	10	10	.	≡
21	−4.4	−2.4	−2.8	−3.2	−3.1	726.0	726.8	728.8	95	92	90	N 0	NE 0	SW 0	10	10	10	.	≡
22	−1.9	3.8	1.6	0.5	0.6	730.4	730.8	731.5	96	67	82	S 0	W 1	S 0	10	8	10	0.3	≡ n–10a, III–n, n ●°
23	3.6	6.4	2.7	4.0	4.1	731.9	731.5	731.4	90	81	91	N 0	NE 0	S 0	10	10	7	.	≡ 7p–n
24	−0.4	9.4	3.1	2.9	2.8	731.8	731.3	731.5	98	64	83	S 0	S 0	S 0	10	1	10	.	≡ n–10a u. 7p–n
25	2.0	6.2	4.9	3.7	3.6	731.4	731.1	731.2	88	75	98	W 1	W 0	NNE 3	10	10	1	0.1	≡ n–10a, ●° 6p, ⸝² III–n
26	1.6	3.3	1.8	2.3	2.2	733.9	733.8	734.8	67	49	70	NNE 2	NNE 3	NNE 1	1	1	0	.	⸝² n–4p
27	−0.3	3.7	3.2	2.1	1.9	733.6	731.6	730.7	93	59	77	S 0	N 1	W 0	10	10	10	0.1	●° 10p
28	2.2	5.9	4.0	3.9	3.7	730.3	731.7	736.6	84	58	67	SSW 1	N 1	N 1	10	2	10	.	
29	−0.5	1.2	1.5	1.0	0.7	738.1	738.0	736.9	83	91	96	E 0	NNW 0	S 0	8	10	10	2.9	a ⌴°, ✳ 10a–1p, p ●
30	1.0	10.6	2.7	4.2	3.9	738.0	737.7	736.9	95	64	91	W 0	WNW 1	SW 0	8	2	0	.	
31	0.2	16.4	6.5	5.9	5.5	735.2	732.9	732.4	93	36	87	W 0	SSW 1	E 0	5	3	2	.	
Mittel	−1.1	2.4	−0.2	0.1	—	724.9	724.5	725.0	90.0	76.8	87.4				8.4	7.7	7.6	39.6	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 0.2

Mittel: 724.89 Mittel: 85.0

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1836–75) : 727.37
Jan. 1892–M : −2.48

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1849–75) : 85.7
Jan. 1892–M : −0.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	11
NE	7	10
E	4	4
SE	0	0
S	7	10
SW	5	9
W	2	2
NW	1	1

Calmen 59.

Mittel: 8.1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1847–75: 7.9
1892–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1826–75: 48.7
1892–M: −9.1

Bemerkungen. Schneehöhe: **4.** 2cm; **8.** 7.5; **11.** 7.5; **13.** 9; total: 26cm.

1892 Januar.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	10h	7+1+10/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.6	-0.1	-8.6	-4.1	4.3	561.1	560.4	559.6	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	5	10	3	5.2	≡ 10a u. 7p, ✳ 1p
2	-12.6	-12.6	-15.7	-13.6	-5.2	559.2	560.6	562.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	0	.	≡ n–1 u. 1–4p
3	-10.8	-5.7	-8.2	-8.2	0.3	563.1	562.1	561.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
4	-7.8	-7.8	-11.7	-9.1	-0.6	558.2	556.6	556.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	8	2	.	
5	-13.0	-13.0	-14.6	-13.5	-5.0	555.3	556.4	556.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	3	0	6.0	✳ 10a
6	-14.7	-7.4	-8.9	-10.3	-1.7	555.4	555.1	555.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	0	.	
7	-7.4	-4.5	-8.1	-6.7	1.9	555.0	555.4	555.1	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	10	1	2.8	✳ n–1p
8	-8.2	-7.0	-9.4	-8.2	0.4	554.3	553.6	552.6	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	10	10	10	19.5	✳, ↙2 7p–n
9	-12.2	-12.9	-15.8	-13.6	-5.0	548.8	547.3	546.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	5	3	1.2	✳ n–I, 7p, ≡ 10a, ↙2 10p–n
10	-18.2	-13.4	-13.9	-15.2	-6.5	546.7	548.0	551.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	0	.	
11	-14.4	-12.9	-8.8	-12.0	-3.3	554.6	554.9	555.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	10	10	10.2	↙2 10a, ✳ 1 u. 7p–n
12	-9.9	-6.3	-9.1	-8.4	0.3	555.7	555.6	555.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	2	9	.	
13	-8.4	-6.7	-7.6	-7.6	1.1	553.3	551.4	547.7	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	9	10	3.0	✳ ↙2 n–I, 7p, ↙2 7p–n, ≡
14	-7.8	-3.6	-10.1	-7.2	1.5	545.3	545.1	545.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	10	3	.	✳° 10a, ≡ 1–7p [10a, 10p–n
15	-14.6	-15.7	-17.2	-15.8	-7.0	546.3	546.6	547.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	11.0	≡ n–10a, 7p–n, ↙2 10a–n, ✳ [1–4p
16	-13.9	-11.4	-13.9	-13.1	-4.3	549.3	552.7	555.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	0	0	.	
17	-13.0	-10.4	-9.6	-11.0	-2.2	558.8	560.4	561.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	6	5	.	↙2 4–7p
18	-8.2	-7.6	-8.6	-8.1	0.7	561.0	559.7	559.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	7	10	10	.	↙2, ≡ 10a–n
19	-10.0	-7.7	-8.3	-8.7	0.1	558.7	557.8	557.8	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	7	7	3	.	↙2 n–10a, ✳° 10a
20	-10.0	-4.1	-7.3	-7.1	1.7	556.8	556.5	557.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
21	-9.6	-4.7	-7.4	-7.2	1.7	558.8	559.6	561.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	8	.	
22	-8.9	-4.1	-4.9	-6.0	2.9	563.6	564.7	566.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	3	10	2.6	✳ 7p–n
23	-4.9	-2.9	-5.4	-4.4	4.5	565.9	565.7	565.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	9	6	10	.	≡ 4p–n, ↙2 7p–n
24	-4.4	1.4	-3.6	-2.2	6.7	566.2	566.2	566.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
25	-6.5	-5.5	-7.8	-6.6	2.3	564.8	564.0	563.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	10	.	↙2 1 u. 7p–n, ≡ 4p–n
26	-13.0	-13.6	-16.4	-14.3	-5.4	563.4	562.2	563.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	3	0	.	↙2, ≡ n–I u. 7p
27	-10.4	-7.7	-8.7	-8.9	0.0	563.7	562.8	563.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	8	10	0	.	↙2 10a–n, ≡ 1–4p
28	-9.9	-9.8	-11.2	-10.3	-1.4	560.9	562.0	566.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↙2, ≡ n–1 u. 7p–n
29	-10.6	-4.7	-1.8	-5.7	3.2	568.4	568.1	568.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 3	3	10	0	*10.0	↙2, ✳ 1–4p, ≡ 7p
30	-1.9	-0.2	-2.5	-1.5	7.4	571.1	571.5	571.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	0	0	.	↙2 ≡ n–I
31	-4.8	-2.1	-4.9	-3.9	5.0	569.8	567.9	567.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	2	1	8	.	↙2 1p–n
Mittel	-9.8	-7.2	-9.4	-8.8	—	558.5	558.4	558.8	—	—	—				5.2	5.5	4.4	71.5	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.2

Mittel: 558.61 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1841–67) : 560.49
Jan. 1892–M : –1.88

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1841–67) : —
Jan. 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	63	84
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	30	37
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 5.2
Mittl. Bewölk. im Jan.
1846–67: 5.0
1892–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1841–67: 129.1
1892–M: –57.6

Bemerkungen. Schneehöhe: 1. 9cm; 5. 11; 7. 10; 8. 24; 9. 4; 11. 13; 13. 10; 15. 18; 22. 18; total: 117cm. — 29. Schnee weggeweht.

1892 Januar.
Beobachter: **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normalt.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.0	−0.8	−1.2	−1.0	1.1	662.0	662.8	662.6	96	93	75	NW 3	NW 2	W 3	10	10	3	.	⸝
2	−4.0	−2.8	−5.6	−4.1	−2.0	665.8	666.9	667.0	87	88	91	N 1	N 1	N 1	4	9	1	.	
3	−5.0	−1.4	−6.0	−4.1	−2.0	667.3	665.4	663.5	86	89	70	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
4	−5.8	−3.2	−5.4	−4.8	−2.7	661.1	659.9	660.3	86	80	91	N 1	N 0	N 0	10	10	10	1.5	V I, ✳ 2p-n
5	−6.4	−4.7	−7.0	−6.0	−3.9	660.9	661.1	660.8	91	93	81	N 0	N 0	N 0	10	10	10	0.3	a ✳°
6	−7.2	−5.8	−4.2	−5.7	−3.6	659.0	656.2	656.7	76	95	93	SW 3	W 3	W 3	10	10	10	3.7	⸝ ≡ ✳
7	−1.4	−0.8	−0.2	−0.8	1.3	655.7	655.9	653.8	96	96	97	W 3	W 3	W 4	10	10	10	8.6	a ≡, ⸝ ✳, ⸝² III-n
8	−3.4	−4.6	−5.8	−4.6	−2.5	654.3	654.6	655.2	88	83	95	NW 4	NW 3	NW 1	10	10	10	9.3	⸝² n-I, ⸝-II, a ≡, ✳
9	−5.0	−4.8	−8.0	−5.9	−3.8	652.0	650.5	650.3	91	95	80	N 1	N 1	W 1	10	10	10	0.8	✳ n-9a, a ≡
10	−9.3	−5.2	−9.0	−7.8	−5.7	651.3	650.6	653.9	82	86	71	W 1	S 1	N 0	0	7	10	.	a ≡
11	−6.0	−4.2	−4.9	−5.0	−2.9	656.8	657.1	658.2	91	85	93	W 2	W 1	N 1	0	10	10	6.5	✳ 2p-n
12	−6.3	1.8	−3.0	−2.5	−0.4	658.2	657.0	655.7	86	70	88	N 0	E 1	E 1	0	1	3	.	
13	−1.0	−1.2	−4.2	−2.1	0.0	652.2	649.9	646.8	80	85	87	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	10	.	
14	−0.8	−2.1	−8.2	−3.7	−1.6	644.7	644.9	648.3	96	90	84	W 1	W 1	NW 3	10	10	10	4.6	✳, ⸝ III-n
15	−8.2	−7.2	−7.2	−7.5	−5.4	651.2	651.2	652.7	95	92	90	W 2	NW 1	NW 1	5	10	10	2.3	✳ 11a-III
16	−9.4	−4.0	−8.0	−7.1	−5.0	653.7	655.3	658.4	86	91	81	NE 1	SE 1	E 1	3	6	0	.	a ≡
17	−3.4	1.8	3.0	0.5	2.6	659.5	659.6	660.5	84	82	97	NE 1	E 1	W 1	1	9	10	.	
18	0.8	5.2	0.2	2.1	4.2	661.3	660.2	659.6	95	47	63	W 1	N 0	NW 1	9	10	2	.	
19	−0.8	6.3	−1.8	1.2	3.3	659.2	658.6	659.3	79	41	77	NE 1	W 1	E 1	3	3	0	.	
20	−0.6	3.6	−7.0	−1.3	0.8	658.6	658.1	660.2	66	46	90	N 1	N 0	N 0	0	0	0	.	
21	−4.1	1.0	−0.2	−1.1	1.0	661.9	662.3	664.2	77	68	86	NE 0	W 1	W 2	0	2	6	.	
22	1.0	1.7	2.3	1.7	3.8	666.7	667.3	668.2	84	86	85	W 1	SW 2	SW 3	7	4	10	1.0	⸝ III-n
23	2.0	3.0	2.4	2.5	4.6	668.7	667.8	668.9	98	84	94	W 2	W 2	W 1	10	6	10	0.3	● n-9a, ≡
24	2.0	4.9	1.2	2.7	4.8	669.0	668.7	668.8	95	71	93	W 0	N 0	N 1	7	10	10	.	
25	0.2	1.7	−3.0	−0.4	1.7	668.6	668.1	669.5	97	95	93	N 0	N 0	N 1	10	10	10	1.0	≡, n ●
26	−4.6	−1.0	−5.2	−3.6	−1.5	671.0	671.2	671.4	75	74	86	N 1	E 1	E 1	7	6	0	.	
27	−4.5	−1.8	−0.8	−2.4	−0.4	669.5	668.6	666.1	97	89	96	NW 1	NW 2	NW 1	10	10	10	4.5	n (27/28) ✳
28	−2.1	−1.2	−3.6	−2.3	−0.3	666.4	668.2	672.7	94	93	96	W 2	NW 2	NW 2	10	10	10	1.8	✳ ≡
29	−2.0	−3.4	1.0	−1.5	0.5	672.8	672.2	673.0	89	96	93	W 2	W 3	W 2	10	10	10	3.2	✳ ≡, ⸝ II, ● III-n
30	2.4	5.8	5.6	4.6	6.6	674.0	673.7	673.3	94	78	47	W 2	W 1	W 1	10	3	0	.	
31	3.2	2.8	3.2	3.1	5.1	670.7	670.5	670.2	54	57	85	W 2	SW 1	SW 1	5	7	0	.	
Mittel	−2.9	−0.7	−2.9	−2.2	—	661.4	661.1	661.6	86.8	81.2	85.4				6.4	7.5	6.6	49.4	

Mittel: 661.38 Mittel: 84.5

Mittel: 6.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	14
NE	6	6
E	7	7
SE	1	1
S	1	1
SW	5	10
W	30	55
NW	14	27
Calmen	15.	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.2

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 666.06
Jan. 1892–M : −4.68

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 86.3
Jan. 1892–M : −1.8

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.2
1892–M: −0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 47.7
1892–M: 1.7

Bemerkungen: **5.** Vm. früh frischer Schnee: 5cm. — Alpen sichtbar: **3. 4** Vm. **12. 17–21.** — Nebel auf dem See: **4** Vm. **5. 12. 13. 17–22.**

1892 Januar.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.3	5.1	4.0	5.1	5.8	716.1	718.0	718.7	88	74	65	SW 3	SW 2	SW 3	10●	10	3	1.0	● n–10 1/2a, ⸗, ●° 9 1/2p
2	1.6	3.9	−0.9	1.5	2.2	721.3	722.6	724.5	72	52	74	N 1	N 1	N 1	5	7	0	.	
3	−3.7	1.0	−3.5	−2.1	−1.4	724.1	722.0	720.2	87	78	87	NE 1	NE 1	NW 0	0	5	0	.	⌙ I, ≡° II
4	−4.3	−1.2	−2.0	−2.5	−1.8	717.5	715.7	716.7	82	86	96	NE 1	SW 0	N 0	10	10	10*	0.9	⌙ I, ✳° 2 3/4p–n
5	−1.8	−0.1	−1.7	−1.2	−0.5	717.1	717.6	717.7	90	82	84	NE 0	NE 1	N 1	10	10	10	0.3	✳° 10a–1p
6	−2.5	−0.2	1.9	−0.3	0.4	715.3	712.9	711.4	76	80	80	SW 2	SW 3	SW 3	10	10	10	1.3	⸗ 8 1/2a–n
7	2.5	3.7	6.3	4.2	4.9	710.3	710.6	708.0	95	89	69	SW 3	SW 3	W 4	10●	10●	10●	8.1	n a ●, ⸗, p ●°, ⸗2 III–n
8	0.5	1.0	−1.3	0.1	0.8	708.0	710.0	711.0	100	82	96	NW 3	SW 2	N 1	10*	10	10*	7.2	● ✳ ⸗ n–11 1/2a, ✳ 8p–n
9	−1.6	−0.1	−4.0	−1.9	−1.2	706.9	705.4	705.6	94	79	76	N 0	W 1	NW 1	10*	10	10	1.1	✳ n–9a
10	−5.9	−3.1	−4.7	−4.6	−3.9	706.8	707.8	710.3	81	71	75	W 1	NE 1	NE 1	5	3	9	.	≡° I
11	−8.5	−4.9	−4.0	−5.8	−5.1	712.9	713.3	714.3	77	70	93	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10*	3.7	✳ 1 1/2p–n
12	−4.9	−3.4	−4.0	−4.1	−3.4	714.0	713.4	711.9	82	81	85	NE 1	NE 1	NE 1	7	10	10	.	
13	−4.7	−4.4	−5.9	−5.0	−4.3	708.2	705.7	702.1	86	80	65	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	●° 11a–0p
14	−6.3	−4.0	−3.2	−4.5	−3.8	700.1	700.5	703.6	80	89	77	NE 1	NE 0	NW 3	10	10*	10*	2.5	✳ 7a–III, ⸗ 6p–n
15	−3.3	−1.4	−3.2	−2.6	−2.0	706.1	706.9	708.4	79	83	89	W 1	W 1	NE 0	10	10	10	0.6	✳° 1p–III
16	−4.7	−2.7	−7.2	−4.9	−4.3	709.5	711.5	713.9	82	75	87	NE 1	NE 1	NE 1	7	3	7	.	
17	−8.7	−7.0	−7.2	−7.6	−7.0	715.6	715.8	716.8	94	94	95	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	10	10	.	a ≡ V
18	−7.3	−3.5	−4.3	−5.0	−4.4	717.2	715.6	716.0	79	76	82	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	6	.	
19	−5.2	−3.4	−3.3	−4.0	−3.4	714.9	714.8	715.4	83	84	96	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
20	−4.9	−4.0	−4.3	−4.4	−3.9	715.1	714.6	716.2	95	93	95	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
21	−6.6	−5.8	−5.5	−6.0	−5.5	718.8	719.5	721.3	87	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
22	−4.7	−0.5	−0.7	−2.0	−1.5	722.6	723.4	723.9	90	85	89	NE 1	SE 0	N 0	10	10	10	0.6	●° 5p
23	3.9	5.4	3.5	4.3	4.7	723.6	723.5	723.8	92	86	93	W 2	W 1	W 1	10	9	10	0.6	●° n–11p
24	1.3	5.0	3.4	3.2	3.6	723.8	723.8	724.1	100	91	95	NW 0	NW 0	NW 0	6	9	10	.	
25	2.8	4.9	2.2	3.3	3.7	724.0	723.5	725.7	96	89	83	NE 0	SW 1	NW 1	9	10	10	.	≡° I
26	−0.3	3.1	−1.1	0.6	0.9	727.5	727.4	727.8	75	56	81	NE 1	NE 2	N 1	5	5	0	.	
27	−1.2	1.4	1.2	0.5	0.8	726.2	724.6	722.1	80	79	100	NE 0	W 1	W 2	10	8	10	2.3	△° ✳° 9a, ● 8p–n
28	1.3	4.3	2.7	2.8	3.0	721.6	724.6	729.7	99	74	65	W 2	N 1	NW 3	10	9●	7	0.8	●° ✳° n–1p, ⸗ III
29	1.1	0.4	2.5	1.3	1.5	729.4	728.5	729.1	79	100	97	SW 2	W 3	W 2	9	10*	10	2.2	✳ ⸸ ⸗ 9a–II, ●° ✳°–III
30	4.5	9.5	6.2	6.7	6.8	729.3	729.2	727.9	87	71	73	SW 2	SW 2	W 3	8	3	0	.	⸗ III–n
31	4.7	8.8	6.8	6.8	6.9	726.0	725.2	725.1	72	51	76	W 3	W 3	SW 1	7	9	1	.	⸗ n–II
Mittel	−2.0	0.3	−1.0	−0.9	—	717.1	717.0	717.5	85.8	80.0	84.4				9.0	8.7	8.0	33.2	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.3

Mittel: 717.21 Mittel: 83.4

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 721.09
Jan. 1892–M : −3.88

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 86.9
Jan. 1892–M : −3.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	7
NE	36	37
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	15	32
W	15	31
NW	5	11
Calmen	15.	

Mittel: 8.6

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 8.1
1892–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 57.4
1892–M: −24.2

Bemerkungen: **10.** Vm. Nebel auf dem andern Seeufer. **28.** Ab. starke Böen aus N. — Alpen sichtbar: **3. 10** 8 1/2h Vm. **29** 8h Vm. **30** Nm. **31** bis Nm. — Wind auf dem See: **1** Vm. 9h (NW). **3** Vm. 8h (S). **10** Ab. (SE); Mitt.: **3** 1h (SW u. SE). **19** 1h (ESE). **20** (SE). **28** (E u. SW). — Nebel am Chaumont: **5** bis Nm. **21** id.; Vm. früh: **11. 13. 19. 20. 22. 23**; Mitt.: **4. 12. 14.** — Höhe des gefallenen Schnees: **9.** 10cm; **11.** Ab. 5.

1892 Januar.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−2.7	1.5	−4.0	−1.7	6.3	607.3	606.5	607.6	75	81	73	SW	0	N	1	E	2	7	5	0	.	⸗ 8–9p
2	−8.3	−5.8	−9.9	−8.0	0.0	609.1	610.3	612.9	88	68	76	E	1	E	0	E	3	4	0	0	.	⸗ III
3	−15.3	−6.9	−12.3	−11.5	−3.4	612.9	611.7	610.0	77	55	78	E	0	E	1	E	0	0	0	0	.	
4	−12.0	−3.5	−8.6	−8.0	0.1	607.5	606.0	605.9	90	60	85	SW	0	SW	1	SW	0	8	10	10	.	
5	−8.8	−6.0	−10.6	−8.5	−0.3	606.1	606.2	606.1	91	77	90	SW	0	E	1	E	1	10	10	0	.	
6	−15.8	−7.6	−12.2	−11.9	−3.7	604.7	603.4	603.2	80	84	88	E	0	E	0	SW	0	0	0	1	.	
7	−6.4	0.3	−5.6	−3.9	4.4	603.3	603.1	603.7	75	54	77	SW	0	SW	1	SW	1	8	5	4	1.4	n (7/8) ✳
8	−5.1	−4.1	−4.3	−4.5	3.8	603.3	603.0	602.6	94	92	94	SW	1	SW	2	SW	2	10*	10	10	15.8	✳ 7–8a, 1–8p u. n, ⸗
9	−5.8	−5.2	−8.5	−6.5	1.8	598.5	596.1	596.0	95	95	93	E	0	E	0	E	0	10*	10*	10	13.7	✳ n–7p, ⸗ 2–5p
10	−10.2	−9.4	−20.4	−13.3	−4.9	595.9	596.8	602.1	86	77	83	E	1	E	0	SW	0	10	0	0	.	
11	−23.4	−7.0	−9.5	−13.3	−4.9	604.7	605.4	604.8	83	51	94	E	0	SW	1	SW	1	0	4	10	.	
12	−12.2	−6.2	−13.8	−10.7	−2.3	604.7	605.1	605.0	84	67	83	E	0	E	0	E	0	0	0	4	.	
13	−8.2	−3.1	−4.4	−5.2	3.2	604.2	601.8	598.0	91	83	92	E	0	SW	0	SW	0	10	10	10*	.	✳° 7p–n
14	−7.0	−0.2	−4.3	−4.8	3.6	594.3	593.8	594.0	95	88	100	N	0	SW	0	SW	0	10*	10*	10*	2.2	✳
15	−6.4	−7.0	−9.1	−7.5	0.9	594.8	595.8	597.9	82	89	93	SW	2	E	2	E	1	10	10	10	3.0	⸗, n ✳
16	−10.8	−4.6	−15.6	−10.3	−1.9	600.1	602.2	606.6	94	84	84	NE	0	NE	0	NE	0	10	5	0	.	
17	−15.7	−5.5	−8.5	−9.9	−1.5	609.8	611.2	612.5	87	68	100	NE	0	SW	1	SW	0	10	6	0	.	✳° 7–8p
18	−7.2	−2.1	−5.2	−3.8	4.6	612.0	610.9	610.0	95	88	94	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	
19	−5.5	−2.0	−6.9	−4.8	3.5	608.8	608.2	607.6	95	71	89	NE	0	NE	1	E	0	10	6	0	.	
20	−12.5	−4.7	−12.4	−9.9	−1.6	605.8	605.8	606.4	90	86	88	E	0	SW	0	E	1	0	0	0	.	
21	−16.5	−6.3	−12.8	−11.9	−3.6	608.5	609.5	611.6	83	76	74	E	0	E	0	S	0	0	0	10	.	
22	−14.4	−7.3	−10.3	−10.7	−2.5	613.6	614.3	615.2	78	70	78	N	0	N	1	N	0	0	0	0	.	
23	−5.1	2.5	0.5	−0.7	7.5	614.0	613.3	613.9	83	72	86	SW	0	SW	1	E	1	10	5	2	.	⸗ 4–8p
24	−5.6	1.2	−7.9	−4.1	4.1	615.4	615.4	615.3	83	73	79	SW	0	E	0	E	0	0	0	0	.	
25	−10.2	0.4	−2.8	−4.2	3.9	613.8	613.3	612.8	78	63	81	S	0	E	1	E	0	0	0	10	.	
26	−8.8	−6.8	−10.1	−8.6	−0.5	612.8	613.0	614.1	73	61	71	E	1	NE	2	NE	1	10	4	2	.	
27	−10.9	−2.8	−8.6	−7.4	0.6	612.8	612.4	611.6	89	81	74	SE	0	SW	1	N	1	10	10	0	0.7	n (27/28) ✳°
28	−4.1	−2.5	−3.6	−3.4	4.5	609.2	611.8	615.8	93	74	71	E	2	E	2	E	1	10	10	5	.	
29	−8.4	2.5	2.1	−1.3	6.6	617.3	615.1	616.7	85	72	76	E	0	E	0	E	1	4	9	10	1.9	✳ 3–5p, ⸗ III
30	0.4	5.5	−3.0	1.0	8.8	618.1	618.3	618.2	89	54	71	E	0	E	0	E	1	6	0	0	.	
31	−4.0	5.2	2.2	1.1	8.8	615.8	614.4	614.8	74	42	71	SW	0	SW	1	SW	1	0	2	7	.	⸗ 6–7p
Mittel	−9.3	−3.1	−7.8	−6.7	—	607.7	607.5	608.2	85.6	72.8	83.4							6.0	4.9	4.4	38.7	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.0

Mittel: 607.81 Mittel: 80.6

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 611.66
Jan. 1892–M : −3.85

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 77.6
Jan. 1892–M : 3.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	3	4
E	18	24
SE	0	0
S	0	0
SW	14	17
W	0	0
NW	0	0
Calmen	55.	

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1892–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 40.9
1892–M: −2.2

Bemerkungen: **18.** Mehrmals Nebel am Gebirge (in 2000m Höhe). **20.** Vorm. etwas Nebel am Inn. **29.** Ab. starker E. — Cirri: **12** Vm. u. Ab. **22.** — Höhe des gefallenen Schnees: **8.** 2cm; **9.** 29; **10.** 32; **15.** 4; **16.** 6; **28.** 1; **30.** 2.

1892 Januar.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.0	5.1	7.0	4.7	4.0	694.7	693.8	695.6	69	62	28	NE o	NE o–1	NE 1	1	4	o	.	
2	3.6	3.7	1.7	3.0	2.3	698.7	700.2	703.8	24	25	33	NE 1–2	E 1	NE 1	1	1	o	.	
3	–1.9	–0.9	–1.1	–1.3	–2.0	702.3	700.3	698.8	45	42	49	NW o	NE o–1	NE o–1	o	o	o	.	
4	–1.1	4.1	0.0	1.0	0.3	696.6	695.9	697.2	49	41	63	NE o	NW o	NW o	4	10	10	.	
5	–1.2	0.8	–1.2	–0.5	–1.1	696.7	696.1	696.4	75	71	91	NW o	W o	SW o	10	10	10	.	
6	–1.4	–1.0	–1.5	–1.3	–1.9	693.9	691.5	691.8	54	60	57	NE o–1	NE o	NE o	o	3	o	.	
7	–1.8	1.0	–1.4	–0.7	–1.3	691.7	692.0	694.2	65	47	68	NE o	NE o	NE o	3	2	2	.	
8	–0.6	2.0	–0.5	0.3	–0.3	693.4	692.8	692.5	77	68	91	SW o	NW o	NW o	10	10	10*	12.8	⚹ 2p–n
9	0.1	0.7	1.3	0.7	0.1	686.9	684.2	683.9	92	93	43	SW o	W o	NE o–1	10≡*	10*	10	10.8	≡ I, ⚹ n–III
10	0.0	0.5	–4.1	–1.2	–1.7	683.8	686.1	692.4	37	30	36	NE 1–2	NE 1	NE o–1	10	o	o	.	
11	–5.1	–3.3	–2.0	–3.5	–4.0	696.2	696.7	695.9	45	54	56	NE o	N o	N o	o	2	10	.	
12	–5.0	0.1	–1.0	–2.0	–2.5	693.9	693.6	694.6	74	52	49	NE o	NE o	NE o–1	o	o	8	.	
13	–0.4	0.8	–0.2	0.1	–0.4	693.0	690.7	686.2	74	65	88	NW o	W o	N o	10	10	10*	1.5	⚹ 6p–III
14	0.6	1.4	0.7	0.9	0.4	**679.8**	680.5	682.1	90	92	91	W o	W o	W o	10	10*	10	5.6	⚹, ≡° II, n ⚹
15	1.0	3.4	1.8	2.1	1.6	682.3	683.9	686.3	88	51	43	N o	E o–1	NE o	10	10	10	0.4	
16	–1.0	1.6	–2.9	–0.8	–1.3	689.7	692.7	697.6	75	76	68	NE o–1	W o	NE o	10	9	1	.	⚹° 3a
17	–2.9	2.0	–0.4	–0.4	–0.9	701.2	702.3	704.1	48	51	68	E o	SW o	N o	o	10	10	.	
18	0.5	3.2	0.6	1.4	0.9	702.7	700.7	700.5	65	67	75	N o–1	W o	NE o	10	10	10	.	
19	0.5	4.2	0.5	1.7	1.1	698.3	697.0	697.6	75	69	84	N o	NW o	SW o	10	8	10	.	
20	–1.1	1.9	–1.8	–0.3	–0.9	696.7	696.3	697.1	73	68	80	E 1	SW o–1	NE o–1	10	9	10	.	≡ III
21	–5.4	–1.2	–3.9	–3.5	–4.1	698.9	699.7	702.5	75	68	74	NE o–1	NE o	NE o	o	o	10	.	
22	–5.6	–0.5	–3.3	–3.1	–3.7	704.4	705.9	**706.8**	60	53	60	E o–1	N o	NE o	o	4	2	.	
23	–2.8	3.0	–1.4	–0.4	–1.1	705.2	703.8	703.5	71	54	67	NE o	NE o	NE o	6	1	1	.	
24	2.0	3.0	–0.9	1.4	0.7	703.6	704.4	704.6	64	63	74	NW o	NE o	NE o	1	o	o	.	
25	–4.2	2.2	–1.2	–1.1	–1.9	704.0	702.6	702.5	74	62	85	N o	NE o	NW o	o	o	8	.	
26	1.6	3.8	1.2	2.2	1.4	704.2	704.0	705.3	35	29	30	NE 1	NE 1	N 1	10	3	1	.	
27	2.6	7.4	–0.5	3.2	2.3	702.6	701.0	700.4	36	28	61	E 1–2	NE 2	NW o–1	8	8	o	.	⸙ n–II
28	–1.0	7.0	6.1	4.0	3.1	698.1	700.5	705.1	73	29	34	NW o	NE 1	E 1–2	10	10	1	.	
29	6.5	7.6	11.4	8.5	7.5	705.9	703.2	703.8	22	36	41	NE 1	NW o	NE 1	2	10	5	.	●° 3½–7p
30	12.1	**16.8**	9.2	12.7	11.7	704.6	704.9	705.9	48	23	39	NE o–1	NE 1–2	NE o–1	4	1	o	.	
31	10.4	13.3	10.9	11.5	10.4	702.7	700.6	702.6	**21**	24	37	E o–1	E o–1	E 1	2	1	1	.	
Mittel	0.0	3.0	0.8	1.3	—	697.0	696.7	697.8	60.4	53.3	60.1				5.2	5.3	5.2	31.1	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): 0.8

Mittel: 697.16 Mittel: 57.9

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 701.90
Jan. 1892–M : –4.74

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 64.1
Jan. 1892–M : –6.2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	24	21
E	9	7
SE	o	o
S	o	o
SW	1	1
W	o	o
NW	1	1
Calmen	56	

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1892–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 42.6
1892–M: –11.5

Bemerkungen: **1.** Seit ca. 4h Vm. Föhn (NE). **9.** Seit 6h Ab. id.; Ab. Schneehöhe: 40cm. **25.** Ab. 5h Nebel an den Bergen. **26.** Vm. früh Schneegestöber im N. — Morgenrot: **7. 30.** — Cirri: **6** Mitt. **22** id. **23** Vm. früh. **31** id.

1892 Januar.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.3	2.4	2.9	1.9	0.1	732.6	731.0	732.6	99	98	98	N o	NW o	NW o	10	10	10	.	
2	5.4	8.5	3.6	5.8	4.0	735.4	736.4	740.6	49	**26**	49	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
3	−2.4	4.0	−2.0	−0.1	−1.8	740.7	737.7	736.8	60	52	71	SW o	SW o	SW o	0	0	0	.	
4	−3.1	2.8	0.8	0.2	−1.5	734.9	733.3	733.9	74	61	83	SW o	SW o	SW o	5	10	10	3.7	n (1/5) ✳
5	0.1	1.4	0.6	0.7	−1.0	735.0	734.4	734.5	96	94	96	SW o	SW o	SW o	10*	10*	10	1.3	✳
6	−3.4	3.6	−1.8	−0.5	−2.2	731.6	728.8	729.4	96	76	93	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
7	−1.2	5.6	0.6	1.7	0.0	729.8	729.0	731.7	85	58	89	NW o	SW o	SW o	3	3	10	0.5	n (7/8) ✳°
8	1.1	3.4	2.0	2.2	0.6	731.4	730.3	730.3	97	89	96	SW o	SW o	SW o	10	10	10●*	3.2	● ✳ 7p–III, ✳–n
9	0.2	1.2	4.6	2.0	0.4	724.2	720.9	718.7	98	99	43	SW o	SW o	N 3	10*	10*●	10	10.3	● ✳ n–6p, ⸙ 4p–n
10	3.2	5.3	−2.4	2.0	0.4	720.7	722.6	729.5	33	**26**	42	NE 2	N 1	N o	10	0	0	.	⸙ n–1
11	−3.2	2.4	0.0	−0.3	−1.9	734.8	734.4	734.1	68	58	61	N o	N o	N o	5	5	10	.	
12	−3.4	2.2	−0.8	−0.7	−2.3	732.2	731.9	732.6	76	62	84	N o	N o	N o	3	3	10	.	
13	0.8	2.3	0.4	1.2	−0.4	730.0	728.3	722.7	79	83	96	N o	N o	N o	10	10*	10*	18.6	✳ 0p–III, ● ✳–n
14	1.2	2.8	1.0	1.7	0.1	**716.**9	717.5	719.6	100	91	99	N o	N o	N o	10	10●	10●	11.9	● 8a–n
15	1.3	3.4	1.3	2.0	0.4	719.8	720.3	723.5	100	95	100	N o	N o	N o	10	10●	10●	5.4	●, n ✳
16	0.8	3.2	−1.0	1.0	−0.6	728.2	730.8	735.4	97	84	91	N o	N o	N o	10	10	0	2.5	a ●
17	−2.1	2.0	1.2	0.4	−1.2	740.2	740.6	741.8	81	78	86	N o	N o	N o	6	10	10	.	
18	1.0	3.4	1.3	1.9	0.3	741.2	739.2	738.3	92	83	96	N o	N o	N o	10	10	6	.	
19	1.8	5.0	2.0	2.9	1.2	736.0	734.5	735.7	92	89	96	N o	N o	N o	10	10	10	.	
20	1.6	1.5	0.6	1.2	−0.5	734.7	734.3	735.4	99	94	92	S o	S o	S o	10	10	10	.	
21	0.4	3.0	−0.6	0.9	−0.8	737.5	737.9	741.3	84	66	86	S o	S o	S o	10	6	10	.	
22	−2.7	3.0	−1.2	−0.3	−2.1	743.6	744.0	**744.**9	90	70	86	S o	S o	S o	0	0	0	.	
23	−2.4	3.9	−0.8	0.2	−1.6	743.8	741.7	741.6	81	69	84	S o	S o	S o	0	0	0	.	
24	−2.0	5.1	−0.8	0.8	−1.1	742.4	742.2	743.4	84	72	89	S o	S o	S o	0	0	0	.	
25	0.2	2.4	1.6	1.4	−0.5	742.6	741.0	740.6	93	86	90	S o	S o	S o	10	10	10	.	
26	4.0	6.6	3.4	4.7	2.7	741.8	740.7	742.4	36	27	38	N 1	N 3	N 1	0	0	0	.	⸙
27	−1.8	6.0	−0.8	1.1	−0.9	739.9	739.1	738.7	71	44	74	N o	N o	N o	0	0	0	0.4	n (27/28) ✳°
28	−0.2	3.6	9.0	4.1	2.0	736.4	735.9	741.1	91	71	32	W o	SW o	N 3	10	10	0	.	⸙ III
29	1.6	9.2	3.8	4.9	2.8	743.2	740.6	738.6	67	56	75	N o	N o	N o	0	5	1	.	
30	3.4	8.8	4.6	5.6	3.4	741.4	740.2	741.1	86	77	74	N o	N o	NE o	6	6	0	.	
31	2.0	**10.**0	3.8	5.3	3.0	739.2	736.7	739.0	75	56	87	NE o	NE o	NE o	0	0	0	.	
Mittel	0.1	4.1	1.2	1.8	--	734.9	734.1	735.1	81.6	70.6	79.9				5.7	5.7	5.4	57.8	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.2

Mittel: 734.71 Mittel: 77.4

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 739.53
Jan. 1892–M : −4.82

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 81.4
Jan. 1892–M : −4.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	9	15
NE	1	2
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen: 83.		

Mittel: 5.6
Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1892–M: 1.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 64.1
1892–M: −6.3

Bemerkungen. N-Föhn: **1/2** seit Nachts. **10** bis 4h Ab. **25/26** s. Nachts. — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** 5cm; **9.** 5; **13.** Ab. 4; **16.** 2.

1892 Januar.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.1	6.6	3.6	5.1	5.3	735.5	736.5	737.5	86	80	83	SW 1	W 1	SW 1	10	10	6	.	● $4^3/_4$–$6^3/_4$a, ●° $11^1/_2$a
2	1.7	4.2	−0.4	1.8	2.0	740.4	742.0	744.0	95	74	100	W 1	N 1	S 0	10	4	1	.	
3	0.4	2.2	0.6	1.1	1.3	743.2	742.1	739.6	86	**70**	82	SW 1	NW 1	SE 1	10	10	10	.	⌴ I
4	−0.8	0.9	−0.6	−0.2	0.0	736.4	735.5	736.2	89	100	96	SE 1	SE 1	N 1	7	10*	10*	4.4	✳ $0^1/_4$p–1a
5	−1.6	−0.3	−3.4	−1.8	−1.5	737.2	737.3	737.2	100	96	100	NW 1	NW 1	SE 1	10	4	4	0.1	
6	−3.2	0.5	4.4	0.6	0.9	732.6	730.5	727.9	96	96	84	SE 1	SE 1	SW 2	10	10	10	6.0	✳ $8^1/_2$a–0p, ⸙ III, ●° $11^1/_4$p
7	1.6	1.6	2.0	1.7	2.0	729.1	729.0	726.3	100	100	100	SW 1	E 1	W 2	10	10	10	**19.**0	✳ $0^1/_2$a–4 u. 11p–n, ⸙
8	0.4	1.2	0.1	0.6	0.9	727.6	729.4	730.0	100	98	98	SW 1	W 1	SE 1	10*	10	10	2.0	✳ n–9a
9	−0.3	1.2	−1.1	−0.1	0.2	725.9	724.6	724.9	98	89	94	E 1	SE 1	W 1	10	10	10	1.3	✳ $5^1/_4$a–$0^1/_2$p
10	−2.4	0.2	−2.8	−1.7	−1.4	726.0	726.8	729.0	92	79	92	S 1	E 1	SE 1	10	7	10	.	☋ 9p
11	−2.8	−1.6	−2.6	−2.3	−2.0	730.7	732.0	733.3	96	100	100	E 1	SE 1	SE 1	10	10	10*	1.8	✳ $2^1/_4$p–III
12	−3.1	−0.9	−5.1	−3.0	−2.7	734.0	733.0	731.6	100	100	97	E 1	SE 1	E 1	10	7	2	.	☋ 8p
13	−5.3	−2.5	−5.0	−4.3	−4.0	728.7	725.8	721.8	100	100	100	E 1	E 1	NW 1	10	10	10	.	
14	−4.4	−3.0	−2.4	−3.3	−3.0	**718.**8	719.2	722.7	100	100	100	SE 1	NW 1	W 1	10	10*	10	2.3	✳ $10^3/_4$a–8p
15	−1.8	0.4	−3.3	−1.6	−1.4	724.9	726.1	727.9	100	100	100	W 1	W 1	SE 1	10	7	9	.	
16	−**9.**6	−4.2	−4.0	−5.9	−5.7	729.2	730.7	732.3	100	100	97	S 1	SE 1	E 1	0	0	0	.	
17	−4.4	0.1	−5.5	−3.3	−3.1	733.8	734.2	735.5	100	100	100	E 1	E 1	SW 1	0	7	4	.	
18	−6.0	−4.0	−5.6	−5.2	−5.0	736.0	735.6	735.7	100	100	100	SW 1	W 1	E 1	10	10	10	.	
19	−5.1	−3.6	−0.1	−2.9	−2.8	733.9	733.6	734.2	100	100	100	E 1	W 1	S 1	6	3	10	.	
20	−2.5	−1.4	−5.6	−3.2	−3.1	734.1	734.0	735.7	98	100	100	E 1	E 1	E 1	10	10	0	.	
21	−7.0	−5.3	−5.8	−6.0	−5.9	737.6	738.3	739.7	100	100	100	E 2	E 1	SE 1	10	0	3	.	⸙ I, ⊕ $3^1/_4$p
22	−5.1	0.4	1.2	−1.2	−1.2	740.2	741.2	741.7	100	100	89	SE 1	E 1	S 1	2	7	10	.	
23	2.0	5.5	3.4	3.6	3.6	741.3	741.6	742.3	96	100	100	S 1	NW 1	SE 1	10≡	10	10	0.3	≡2 I, ●° 0–2p
24	3.0	5.9	4.1	4.3	4.2	742.8	742.6	743.0	100	91	95	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	●° 0–1a
25	3.5	5.6	0.4	3.2	3.1	742.7	742.3	746.0	100	100	98	SE 1	SE 1	SE 1	10	10●	0	1.0	a ●°, ✳ ● 0–$3^3/_4$p
26	−0.2	3.2	0.6	1.2	1.0	747.3	747.3	747.2	97	82	96	W 1	NW 1	W 1	4	6	7	.	✳° $3^1/_2$p u. n
27	0.8	2.1	2.0	1.6	1.3	745.3	744.0	740.9	93	95	98	S 1	E 1	SE 1	10	10●	10	5.2	✳° $9^1/_4$–$10^1/_2$a, ● 10p–$0^1/_4$a
28	2.9	4.8	3.4	3.7	3.4	739.7	743.6	**748.**3	100	87	87	W 2	W 1	SW 1	10	10	10	1.0	⸙ I, p ●
29	2.6	3.4	5.9	4.0	3.6	748.0	745.6	746.6	83	95	91	S 1	SE 1	W 1	10	10●	10	1.6	● $10^1/_2$a–$0^3/_4$p
30	7.3	8.9	3.6	6.6	6.1	747.5	747.8	746.3	90	80	100	SW 1	W 1	W 1	10	10	1	.	
31	5.7	6.5	6.2	6.1	5.5	744.4	744.4	744.7	85	82	91	W 1	NW 1	W 1	8	10	10	.	●° $0^1/_2$p
Mittel	−0.9	1.2	−0.4	0.0	—	736.0	736.0	736.4	96.1	93.4	95.7				8.6	8.1	7.3	46.0	

Mittel: 736.14 Mittel: 95.1

Mittel: 8.0

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.1

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 739.61
Jan. 1892–M : −3.47

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 84.3
Jan. 1892–M : 10.8

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	0	0
E	20	21
SE	26	26
S	7	7
SW	10	11
W	19	21
NW	8	8

Calmen 1.

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 7.0
1892–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 37.6
1892–M: 8.4

Bemerkungen: **1.** Ab. $4^3/_4$h Purpurlicht. **2.** Ab. id. **30.** Abendrot. 5–$5^1/_4$h. — Boden schneebedeckt: **4** seit $2^1/_2$h Nm. – **6.** 8–**23.** **26** (schwach). — Schneehöhe: **5.** 6cm; **8.** 9; **12.** 10; **15.** 12.

1892 Januar.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484 m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.5	1.9	0.2	3.2	3.1	715.9	719.7	719.7	96	100	94	NW 1	W 0	W 0	10●	10*●	4	11.2	● ✳ n–II
2	2.1	1.5	−2.1	0.5	0.4	721.6	723.0	726.2	82	85	92	NW 1	W 0	NW 0	10	10*	0	1.8	≡° I, ✳ II
3	−4.3	0.9	−4.1	−2.5	−2.6	726.1	723.8	722.1	100	69	100	W 0	SE 0	W 0	0	0	0	.	
4	−4.7	1.0	−1.5	−1.7	−1.7	718.9	716.7	717.8	100	75	94	W 0	W 0	W 0	2	9	2	1.5	n (4/5) ✳
5	−1.3	−0.1	−1.3	−0.9	−0.9	718.3	717.4	718.6	100	100	100	W 0	SE 0–1	W 0	10	10*	10	0.9	≡°, ✳° II
6	−3.6	1.5	−1.9	−1.3	−1.3	716.2	713.0	712.2	100	83	93	W 0	W 0	W 0	5	10	6	.	
7	1.7	3.3	1.7	2.2	2.2	710.7	711.6	709.3	83	92	90	W 0	W 0–1	NW 0–1	10	10	8	0.7	●° II^a
8	3.0	1.7	0.1	1.6	1.6	708.3	711.0	711.8	80	93	100	NW 0–1	SE 0	W 0	10	10*	10	5.1	✳ II^a–p
9	−0.3	1.7	−0.3	0.4	0.4	707.7	706.9	706.5	100	96	100	W 0	SW 0	W 0	10*	10	10	6.7	a ✳
10	−2.5	−0.4	−5.9	−2.9	−2.9	707.5	707.9	711.8	100	76	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	3	6	.	
11	−6.3	0.1	−1.5	−2.6	−2.6	713.7	713.8	715.9	100	93	100	W 0	W 0–1	W 0	0	10	10*	11.4	✳ III–n
12	−2.1	0.9	−1.7	−1.0	−1.1	716.1	714.0	713.2	100	96	100	NE 0	SW 0	W 0	10	10	10	.	≡° III–n
13	−1.9	−2.3	−4.3	−2.8	−2.9	710.7	706.1	703.0	100	100	100	W 0	NW 0–1	NW 0	10	10	10	.	≡°
14	−3.8	−1.5	−2.1	−2.5	−2.6	702.1	700.9	704.3	100	100	100	NW 0	W 0	W 0	10	10*	10*	8.3	≡°, ✳ II^a–n
15	−2.5	0.7	−3.1	−1.6	−1.7	707.4	707.4	709.8	100	100	100	SW 0	SW 0	NW 0	10	10*	5	0.6	≡° n–II, ✳° II
16	−4.1	0.7	−4.9	−2.8	−3.0	710.9	712.0	716.4	100	83	100	W 0	W 0	W 0	10	8	8	.	≡° III–n
17	−4.7	4.1	8.3	2.6	2.4	716.9	715.3	717.4	100	91	38	W 0	W 0	S 2	10	8	10	.	≡° n–I, ⸙ 2P–n
18	−0.9	0.5	−2.7	−1.0	−1.2	717.9	716.5	716.9	86	86	100	W 0	W 0	NW 0–1	9	9	2	.	≡° III
19	−1.7	−2.5	−2.3	−2.2	−2.5	715.6	715.3	716.6	92	100	100	W 0–1	W 0	W 0	10	10	10	.	≡° II
20	−2.8	−0.7	−2.1	−1.9	−2.2	716.6	715.4	717.4	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	≡°
21	−2.9	−1.7	−3.9	−2.8	−3.2	719.7	720.2	722.4	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	≡° n–II
22	−4.3	1.3	0.7	−0.8	−1.2	722.3	723.1	724.6	100	96	96	W 0	SW 0	W 0	0	5	10	0.3	
23	1.7	4.1	3.1	3.0	2.5	724.2	723.9	724.9	94	93	97	W 0	SW 0	W 0	10	10●	10	6.7	●° n–I, ≡° II, p ●
24	2.7	4.9	4.1	3.9	3.4	725.3	724.0	725.5	94	81	87	W 0	W 0	W 0	2	0	10	.	
25	2.9	6.7	3.1	4.2	3.6	725.5	724.2	726.6	83	72	83	W 0	SW 0	NW 1	10	10	10	1.4	● 5P, n ⸙
26	1.0	1.3	−0.3	0.7	0.1	727.7	727.8	728.8	64	79	97	NW 1	NW 0	W 0	10	10	5	2.0	a ⸸ ✳
27	−1.1	1.5	1.0	0.5	−0.2	727.5	725.2	722.8	100	94	96	W 0	SW 0	W 0	10	10	10	5.6	≡° I, n ✳
28	1.0	3.7	2.7	2.5	1.8	722.1	725.0	729.7	96	81	92	W 0	SW 0	W 0	10	10	10	2.2	≡° I, n ●
29	1.4	1.1	1.5	1.3	0.5	730.3	728.3	729.9	92	100	100	NW 0	SW 0	SW 0	10	10*	10	11.7	✳ 0P–p, ● III
30	2.3	8.5	2.5	4.4	3.6	730.0	729.1	728.0	100	77	93	W 0	SW 0	W 0	8	4	10	.	
31	3.7	7.5	3.3	4.8	3.9	725.4	723.9	726.6	83	62	97	NW 0	SW 0	W 0	10	10●	5	3.2	●, ≡° III
Mittel	−0.8	1.7	−0.4	0.1	—	718.0	717.5	718.6	94.4	88.8	94.8				8.3	8.6	7.8	81.3	

Abweichung des Jan.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.4

Mittel: 718.05 Mittel: 92.7

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 721.70
Jan. 1892–M : −3.65

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 84.9
Jan. 1892–M : 7.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	1	1
S	1	2
SW	0	0
W	3	2
NW	8	6

Calmen 80.

Mittel: 8.2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.8
1892–M: 1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–83: 56.4
1892–M: 24.9

Bemerkungen. **19.** Vm. 7½h NW 1–2. **25/26** Nachts starker NW. **31.** Ab. neblig im Thal. — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** 1cm; **6.** 1; **9.** 10; **10.** 4; **12.** 9.5; **15.** 10; **16.** 1.5; **28.** 2; **30.** ca. 2.

1892 Februar.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′.
Breite: 46° 57′. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−1.0	4.7	1.7	1.8	2.8	715.0	710.6	706.7	97	74	90	E 0	SE 0	SE 0	10	5	10	.	✳° n–l, a ⌙ ≡°
2	5.6	2.5	1.9	3.3	4.2	702.5	703.3	702.0	71	89	84	SW 2–3	SW 0	S 1–2	10	10	10	2.3	n a 🌧, ✳
3	−2.2	0.8	0.4	−0.3	0.5	697.0	696.7	699.3	86	83	89	S 0	W 0	SW 0	3	10	7	0.8	a ⌙, p ✳°
4	−0.6	1.2	−1.8	−0.4	0.4	703.9	707.3	709.3	88	60	64	W 0	W 0	SW 0	10	9	2	.	🌧
5	−2.4	0.4	3.6	0.5	1.2	707.1	705.5	709.0	92	93	83	S 0	SW 0	SW 0	10	10	2	4.4	✳
6	2.8	3.8	2.3	3.0	3.6	711.4	711.9	712.4	79	69	91	W 0	SW 1	W 0	10	10	10	5.2	p 🌧, p n ●
7	1.6	4.7	4.5	3.6	4.1	712.1	713.3	713.7	96	93	94	S 0	SE 0	SW 0	10	10	10	3.5	a ≡, p n ●
8	6.3	6.2	4.2	5.6	6.0	709.7	707.9	703.8	83	82	88	SW 3	SW 3	SW 0	10	10	10	7.2	🌧 ●, n ●
9	2.1	1.3	−2.4	0.3	0.6	709.7	712.3	716.2	96	81	65	NW 0	NE 3	NE 0	10	10	2	.	p ✳°, p n 🌧
10	−5.0	−1.4	−3.0	−3.1	−2.9	717.6	717.6	719.4	72	54	57	NE 0	NE 2	NE 0	2	2	1	.	🌧
11	−5.6	1.2	0.1	−1.4	−1.3	718.5	717.5	718.4	74	43	53	NE 0	NE 3	NE 1–2	2	2	4	.	p 🌧
12	−2.6	3.2	0.3	0.4	0.4	718.5	718.1	717.8	75	60	93	SE 0	NE 1	N 0	4	2	3	.	
13	0.2	4.0	−0.2	1.3	1.2	717.2	715.0	715.7	84	76	72	E 0	W 0	SW 0	8	8	10	.	a ✳°
14	−1.6	1.0	−1.0	−0.5	−0.7	714.6	713.9	711.6	72	54	65	SW 0	SW 0	SW 1	10	7	6	.	🌧
15	−1.5	0.2	1.0	−0.1	−0.4	705.6	703.4	701.4	63	61	78	S 1	W 0	SE 0	10	10	6	.	p ✳°
16	0.0	4.6	3.6	2.7	2.3	699.5	698.0	695.9	72	53	55	SE 0	NW 1	SW 1	6	8	7	.	n (16/17) 🌧
17	2.6	4.2	−5.4	0.5	0.0	690.4	688.5	696.4	86	77	85	SW 3	SW 2	SW 1–2	10	10	10	2.0	🌧, a ●, ☔ 2–3P, p n ✳
18	−11.7	−3.2	−5.6	−6.8	−7.4	699.3	696.9	696.3	81	62	74	SE 0	W 0	SE 1–2	2	10	1	0.5	✳ n–l
19	−5.7	−0.9	−2.8	−3.1	−3.8	695.5	695.7	694.5	94	87	93	N 1–2	W 0	W 0	10	8	3	1.6	n a ✳
20	−2.9	4.6	1.1	0.9	0.1	698.8	703.4	706.5	92	84	94	N 0	NE 0	SW 0	6	5	2	.	
21	−3.3	2.8	1.7	0.4	−0.6	706.4	705.5	703.0	98	85	92	SE 0	SE 0	NE 0	10	6	10	.	a ≡²
22	1.1	6.6	2.4	3.4	2.3	703.3	705.3	707.5	93	65	91	SW 0	NW 0	NW 0	9	9	3	.	≡°
23	0.2	4.6	2.4	2.4	1.2	707.2	707.3	708.7	96	84	92	SW 0	NE 0	NW 0	8	8	2	.	a ⌙ ≡°
24	−0.8	7.1	5.2	3.8	2.5	708.2	709.5	711.1	94	72	80	E 0	W 0	E 0	3	6	10	0.1	a ⌙, n ●°
25	1.5	7.5	5.0	4.7	3.3	711.4	711.4	711.5	94	71	87	SE 0	N 0	SW 0	3	10	10	2.1	
26	3.7	6.2	3.0	4.3	2.8	712.5	713.2	713.6	97	85	94	SE 0	SE 0	E 0	10	8	7	1.1	n a ●
27	−1.2	2.5	1.7	1.0	−0.7	712.4	711.4	709.4	100	96	92	SE 0	NW 0	NE 0	10	10	3	1.0	a ●°, ≡
28	1.1	4.3	3.7	3.0	1.2	707.9	707.5	706.5	98	85	95	SW 0	SW 0	NW 0	10	10	7	2.8	n a ● ✳
29	3.3	8.9	5.3	5.8	3.9	706.5	705.3	706.0	97	68	92	SE 0	NW 0–1	SW 0	7	6	10	2.8	p n ●
Mittel	−0.5	3.2	1.1	1.3	—	707.6	707.3	707.7	86.9	74.0	82.1				7.7	7.9	6.1	37.4	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.1

Mittel: 707.54 Mittel: 81.0

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 713.04
Febr. 1892–M : −5.50

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 80.0
Febr. 1892–M : 1.0

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	5	11
E	0	0
SE	1	2
S	2	3
SW	9	18
W	0	0
NW	2	2

Calmen 67.

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.5
1892–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 53.3
1892–M: −15.9

1892 Februar.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm +								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	−5.8	−5.2	−3.3	−2.4	−2.0	−3.1	−3.0	−3.8	−4.0	−4.1	62.6	62.2	61.9	60.6	59.7	59.0	58.2	56.9	72	65	50	47	57	68	63	65
2	−7.4	−7.5	−7.8	−7.1	−8.4	−9.6	−10.7	−10.6	−8.4	−8.0	52.2	51.7	51.1	49.8	49.0	48.7	48.7	48.3	98	100	100	100	100	100	100	100
3	−12.9	−14.6	−13.1	−13.8	−13.1	−12.6	−11.9	−11.8	−12.8	−12.4	44.5	44.6	44.2	43.6	43.6	43.7	44.4	44.7	90	75	70	78	100	100	100	100
4	−11.8	−11.4	−12.2	−11.7	−11.9	−12.5	−12.2	−13.1	−12.2	−12.0	47.9	48.7	49.7	49.3	49.4	50.4	51.5	52.6	100	100	100	100	100	100	100	100
5	−8.9	−7.9	−7.0	−6.1	−5.9	−5.8	−6.6	−7.1	−7.4	−8.2	52.1	52.1	52.4	51.3	51.1	51.4	52.7	53.8	100	100	100	100	100	100	100	100
6	−8.5	−8.8	−8.6	−8.5	−8.4	−8.1	−8.2	−8.0	−8.3	−8.3	55.0	54.3	54.8	54.2	55.0	55.1	55.3	55.7	100	100	100	100	100	100	100	100
7	−6.6	−6.3	−5.6	−5.1	−4.9	−5.0	−4.9	−4.6	−5.4	−5.7	57.7	58.4	59.3	59.2	59.5	59.4	59.5	59.0	100	100	100	100	100	100	100	100
8	−4.3	−4.4	−5.1	−4.5	−4.5	−5.0	−5.6	−5.6	−4.8	−4.8	54.3	54.3	54.3	54.2	53.1	53.2	52.9	52.3	100	100	100	100	100	100	100	100
9	−6.7	−6.7	−7.2	−9.1	−8.6	−9.1	−11.0	−11.4	−9.1	−8.1	55.5	55.9	56.1	56.1	56.6	57.2	57.9	58.4	100	100	96	95	95	96	96	96
10	−17.2	−17.6	−16.7	−16.0	−14.7	−13.5	−12.6	−11.8	−15.0	−14.1	59.0	59.9	60.2	60.5	60.7	61.3	62.0	62.6	78	70	61	49	38	33	31	31
11	−10.4	−9.3	−7.2	−4.8	−4.9	−4.2	−4.3	−3.8	−6.3	−7.2	63.3	63.5	64.0	64.0	64.3	64.6	64.8	65.0	98	100	82	81	78	67	62	64
12	−5.5	−5.1	−4.4	−3.9	−3.5	−3.9	−5.3	−5.9	−5.1	−5.1	65.0	65.3	**65.4**	65.0	64.5	64.5	64.2	63.7	75	75	65	65	18	**15**	19	23
13	−9.1	−8.4	−8.6	−8.6	−11.7	−11.8	−12.3	−11.9	−9.9	−9.9	60.7	60.1	59.2	58.1	57.3	57.1	57.0	56.4	100	100	100	100	100	100	100	100
14	−13.6	−15.2	−14.0	−12.5	−12.2	−12.4	−12.1	−12.1	−12.7	−12.9	55.3	55.7	55.8	55.1	54.5	54.2	53.6	53.4	100	100	95	98	100	100	100	100
15	−12.3	−11.2	−10.2	−10.2	−9.6	−9.5	−9.2	−9.2	−10.6	−10.7	49.6	49.2	48.6	48.3	47.9	47.9	47.9	48.1	100	100	100	100	100	100	100	100
16	−9.1	−9.1	−9.0	−7.4	−7.4	−7.5	−8.2	−8.4	−8.3	−8.4	47.4	47.0	47.1	46.6	46.5	46.4	46.1	45.0	100	100	100	95	94	95	96	100
17	−8.8	−8.2	−8.3	−7.6	−7.5	−7.8	−12.2	−13.3	−9.9	−9.4	40.7	40.6	40.0	39.4	39.0	**38.8**	39.0	39.4	95	100	100	98	98	100	100	100
18	**−17.8**	−15.0	−13.8	−12.7	−11.1	−11.1	−11.0	−11.2	−13.9	−13.6	41.3	42.4	42.8	42.4	43.3	44.4	45.1	45.7	92	91	90	90	95	94	95	100
19	−10.6	−9.8	−8.8	−7.4	−8.0	−7.7	−7.1	−6.2	−8.1	−8.8	45.1	45.5	46.1	46.7	47.6	47.9	47.6	48.0	98	95	97	95	80	82	94	97
20	−4.3	−4.4	−2.9	−3.0	−3.7	−4.1	−4.9	−4.8	−4.0	−4.3	49.6	52.6	53.3	53.9	54.4	55.0	55.5	56.4	95	95	95	94	95	94	87	77
21	−4.5	−3.7	−3.9	−3.8	−3.8	−5.0	−5.1	−5.1	−4.5	−4.6	57.0	57.1	56.9	57.1	57.0	56.7	55.7	55.4	70	61	53	52	48	52	54	67
22	−2.8	−2.1	−1.8	−1.3	**−1.2**	−1.8	−3.0	−3.2	−2.4	−2.6	55.6	55.9	56.8	57.0	57.3	57.8	57.8	57.8	65	65	71	76	77	76	82	85
23	−2.4	−2.4	−1.9	−1.7	−2.0	−2.3	−2.5	−2.5	−2.2	−2.5	58.0	58.4	58.5	58.7	59.0	59.1	59.4	59.8	78	73	70	72	72	72	73	74
24	−4.0	−3.2	−3.0	−2.7	−2.8	−3.6	−4.6	−5.1	−3.9	−3.7	59.1	59.0	59.2	59.5	59.5	59.6	59.6	59.9	72	55	62	68	70	72	83	100
25	−6.1	−5.5	−5.0	−4.5	−4.7	−5.9	−6.4	−6.9	−5.8	−5.7	59.9	59.9	60.0	60.0	60.3	59.8	59.6	59.4	100	98	95	85	81	80	61	52
26	−6.9	−6.7	−6.4	−6.7	−7.1	−7.4	−7.3	−8.0	−7.2	−7.2	59.4	59.7	60.0	60.0	60.1	60.2	60.3	60.3	87	90	91	98	96	100	100	98
27	−9.0	−7.3	−6.7	−6.8	−7.8	−8.7	−8.5	−8.5	−8.1	−8.1	59.5	59.4	59.1	58.9	58.3	58.0	57.9	57.8	95	93	88	87	54	53	34	34
28	−3.3	−3.6	−3.9	−3.1	−3.3	−4.0	−4.3	−4.6	−3.7	−4.3	56.0	55.9	56.1	55.5	55.6	55.7	55.7	55.7	96	96	100	100	100	100	96	100
29	−5.5	−5.4	−4.9	−5.0	−4.6	−6.9	−7.7	−7.3	−5.9	−5.8	54.8	54.7	54.9	54.7	54.6	54.6	54.5	54.5	100	100	98	96	96	94	98	100
Mittel	−8.1	−7.8	−7.3	−6.8	−6.9	−7.2	−7.7	−7.8	−7.6	−7.6	54.41	54.62	54.75	54.47	54.44	54.54	54.63	54.69	91	90	87	87	84	84	84	85

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **J. Bommer.**

Tag	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	SW 2	WSW 4	SW 4	SW 3	SW 3	S 2	SSW 3	SSW 3	3	3	2′	3	7	8	4	3	.	a ↙
2	SSW 3	SSW 3	SW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	9	9≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	8.6	≡ 9^a–n, * $10^1/_4{}^a$–n, p ↙ ↑²
3	WSW 1	WSW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	7	3	7	9	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	14.4	≡ * ↑² $1^1/_2{}^p$–n, p ↙
4	WSW 1	WNW 1	W 1	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	4.4	≡² * ↑², p ↙
5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	32.8	a ↑, ↙, ≡² *² V, p ↑² ↙²
6	WSW 2	W 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	36.3	↙ V ≡² *² ↑²
7	SW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	51.5	≡² *² V ↑, ↙ III [n–4^p, ↑–n
8	WSW 3	WSW 5	WSW 4	WSW 2	WSW 2	WNW 3	WSW 1	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	39.5	a ↙, ≡² *² V, △° $3^1/_4$–$3^1/_2{}^p$, ↑²
9	W 1	NW 1	NNW 3	NNW 2	NNW 1	NNW 1	N 3	N 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	o	o	6.2	≡² * ↑² V n–$5^1/_2{}^p$, Ψ 6^p–n
10	NE 4	NNE 4	NE 4	NE 4	NE 4	ENE 4	ENE 4	NE 4	3	2	2	2	2	3	5	8	.	↙, Ψ $6^1/_2{}^p$–n
11	ENE 4	ENE 4	ENE 4	NE 3	NE 4	ENE 4	NE 4	NE 4	10	10≡	2	2	3	3	3	6	.	≡ n–$10^1/_4{}^a$, ↙, Ψ $8^3/_4{}^p$–n
12	NE 4	NNE 3	NNE 2	NNE 1	NNW 3	NNW 3	WNW 3	WNW 4	7	6	3	3	3	3	4	1	5.5	↙ I, III
13	WNW 3	WNW 2	W 2	W 2	NW 1	NW 2	WNW 1	WNW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	22.1	≡ *
14	WNW 1	N 2	NW 1	WNW 1	W 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	10≡*	1.6	V n–10^a, * ≡ ↑, ↑² 6^p–n
15	WSW 3	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 4	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	3.6	↙² 8^a–n, ≡² * ↑² V [$7^1/_2{}^p$–n
16	WSW 2	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡	9	9	10	10	10≡*	2.6	* n–10^a, ↙ 9^a, ≡ n–11^a, ↑, * ≡
17	SW 4	WSW 3	SW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	3.2	↙, *≡$8^1/_2{}^a$-n, ↑n-4^p, ↑²-n, △$4^1/_2$-5^p
18	SW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	SSW 3	1	1	3	7	10	10≡	10≡*	2	1.3	↙ ↑n-10^a, ↙² ↑²-$7^3/_4{}^p$, *≡$3^3/_4$-8^p
19	SSW 5	SSW 5	SSW 5	SSW 5	S 3	SSW 4	SSW 5	S 5	10	9	9	4	7	7	7	8	.	↙² n–2^p, a ↑, ↙² ↑² $5^1/_2{}^p$–n
20	SSW 5	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 5	SSW 4	SSW 4	6	6	5	7	5	3	2	2	.	*° $9^3/_4$–10^a, ↙
21	S 4	S 5	SSW 5	SSW 4	SE 4	SE 4	SSW 5	SSE 5	3	3	6	7	6	8	4	7	.	p ↙, ↙² a u. 6^p–n
22	SSW 5	SSW 5	SSE 5	SE 3	SSE 3	S 3	SSE 3	ESE 4	8	8	8	7	8	7	4	4	.	a ↙², ↙ III–n
23	SSW 5	SSW 5	SSW 5	SSW 5	SSW 5	SSW 4	SSW 4	SSW 4	8	9	9	9	8	7	8	7	.	↙² n–3^p, ↙–n
24	SSW 4	SSW 4	SSW 3	SSW 3	SSW 1	S 2	SE 2	ESE 1	2	2	2	2	3	5	9	10≡	.	↙ n–9^a, ≡ $7^3/_4{}^p$–n
25	SSE 1	SSE 1	SSE 2	S 2	SSE 3	SSW 3	SSE 4	S 3	7	7	7	7	9	7	7	6	1.3	↙ 6–9^p, n *
26	SW 0	SW 1	SW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	10*	10*	10*	10*	10	10≡	10≡	7≡	0.9	*° n-$2^1/_2$, 5-6^p, ≡° $11^1/_2{}^a$-4^p, ≡²-n
27	WNW 1	ESE 1	SE 2	SSE 2	WSW 2	SW 2	SW 3	SW 3	2	2	1	1	1	0	0	0	0.3	n ($^{27}/_{28}$) *°
28	SW 3	SSW 1	WSW 3	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 1	10*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	24.1	≡° I, ≡²-n, *, ↑ $10^1/_2{}^a$-8^p, p ↙ V
29	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 1	WSW 1	SW 2	SW 1	10≡*	10≡*	10≡*	7	10≡	5	2	10≡*△	6.5	≡, * n–$11^1/_2{}^a$, ◐ 5–$5^1/_4{}^p$, * △ [$8^1/_2{}^p$–n
Mittel	2.86	3.19	3.31	3.19	3.14	3.24	3.21	3.07	7.8	7.6	7.4	7.4	8.0	7.8	7.2	7.3	266.7	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	3	7	S	9	29
NNE	4	10	SSW	39	158
NE	10	39	SW	17	45
ENE	6	24	WSW	93	312
E	0	0	W	6	12
ESE	3	6	WNW	16	26
SE	5	15	NW	4	5
SSE	10	29	NNW	6	13

Calmen 1.
(232 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

19. u. **21.** Seit Ab. heftige Böen. **29.** Nm. 4^h 7^m ferner Donner im N. — Cirri: **1. 3** Vm. **10. 11** seit ca. $10^1/_2{}^h$ Vm. **12. 18** bis Nm. **19.** Nm. – **22** Vm. früh u. Nm. **23. 24. 25. 27.** — Morgenrot: **1. 10. 12. 21. 24. 27** (schwach). — Abendrot: **1. 10. 11. 12. 20. 22. 23** (schwach). **27.** — Alpen sichtbar: **16** Nm. **19. 20** (zeitweise). **25. 27**; Ab.: **1. 9** (SW). **18. 21. 22. 24.** — Alpen hell: **2** Vm. **10** id. **18** bis Nm. **19** Mitt. **21–24** Vm. — Alpen klar: **1. 3** bis 1^h Mitt. **10** Nm. **11** seit ca. $10^1/_2{}^h$ Vm. **12. 24** Nm. **27** Vm. (SW) u. 3^h Nm. — Ebene sichtbar: **3** Mitt. **25** (zeitweise); Ab.: **1. 18. 20. 24. 27. 29.** — Ebene hell: **10. 11** seit ca. $10^1/_2{}^h$ Vm. **12. 18** bis Nm. **19. 20. 23. 24** bis Nm. **27** Vm. früh; Nm.: **1. 16. 21. 22.** — Ebene klar Vm.: **1. 3. 21. 22.** — Vorbeiziehende Nebel: **3** Mitt. (heranziehend). **20** Nm. **25** Vm. **29** Nm. (zeitweise). — Nebelmeer: **1** (Vm. 600^m, Nm. Bodensee). **12** Ab. 9^h (1900^m). **21** Vm. (tief). — Alpen Nebel: **9** Ab. **20** (zeitweise). **29** Ab. — Ebene dunstig: **2** Vm. früh. **23** Nm. (teilweise). **24** Vm. (id.) u. 3^h Nm. **27** Vm. (700–1100^m). — Ebene Nebel: **2** Vm. **20** Mitt. (im W). **25** (teil- u. zeitweise). **27** Nm.; Ab.: **9. 12. 19** (leicht). **24** (im N). **29** (id.). — Mittlere Höhe der Schneedecke: **1.** 178^{cm}; **4.** 197; **6.** 212; **8.** 224; **10.** 232; **12.** 230; **14.** 235; **16.** 242; **18.** 246; **19.** 238; **20.** 221; **22.** 209; **25.** 192; **27.** 191; **29.** 195. — Mittlere Schneegrenze: **1.** 800^m; **3.** 600; **12.** 600; **20.** 550; **21.** 700; **22.** 800; **23.** 900; **29.** 1000.

1892 Februar.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 496m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.8	4.8	2.4	3.0	3.8	721.5	717.1	712.9	100	88	90	E 0–1	S 0	W 0–1	10≡	5	5	.	a ≡², ≡° II
2	7.6	2.8	2.9	4.4	5.1	708.8	709.4	708.1	58	85	69	W 2	SW 1	SWo–1	10	10*	10	0.4	⸗ n–l, ● *° 8 1/2a–2 1/2p
3	–0.8	1.2	–0.1	0.1	0.7	703.4	703.1	705.4	78	67	95	SE 0–1	W 2	W 1	2	10*	10*	4.8	* ⸗ o 1/4p–n
4	–0.6	1.0	–0.1	0.1	0.6	709.0	712.5	716.0	90	55	50	W 2	W 2–3	W 2	10	10	2	.	⸗, ⸭° III
5	–0.2	1.2	5.1	2.1	2.6	712.8	711.1	714.2	65	98	61	SW 1–2	SW 0	W 2	10	10*	9	4.0	* l–II, ● *–5p, p n ⸗
6	3.4	4.6	3.1	3.7	4.1	716.8	717.7	718.1	62	54	78	W 2–3	W 2–3	W 3	10	10	10●	6.7	⸗, ● 9a–n
7	2.8	6.0	7.8	5.5	5.8	718.2	719.5	718.8	99	90	75	W 0	W 1–2	W 3–4	10≡●	10●	10●	3.4	a ≡, ●, p ⸗
8	8.0	4.8	2.2	5.0	5.2	714.3	713.9	710.7	68	86	100	SW 4	NW 2	S 1	10●	10●	10●	12.7	⸗² n–l, a ⸗, ● n–3 u. 5p–n
9	2.0	0.6	–3.4	–0.3	–0.3	716.1	720.3	725.0	98	76	65	NE 0	NE 1	E 0	10≡●	10•	2	3.0	● ≡ n–9 1/2a, *–2 1/4p, *°
10	–5.3	–0.4	–3.0	–2.9	–3.0	725.8	726.1	**727.2**	78	45	60	E 0–1	NE 3	NEo–1	1	1	3	.	⌴ I, ⸗ [5 1/2p
11	–4.7	3.2	0.6	–0.3	–0.5	726.6	725.9	726.4	79	**41**	51	E 0	E 1–2	NEo–1	5	1	6	.	Ψ III
12	–1.8	3.6	1.4	1.3	1.0	726.3	725.8	725.7	82	61	91	SE 0	W 0	NWo–1	3	1	10	0.5	≡° III, ●° 11p, n ≡
13	1.4	1.2	–0.8	0.6	0.2	723.5	721.8	721.8	96	83	75	S 0–1	N 2	NW 1	10≡	10*	7	1.2	●°*⌒≡n–l, ⸗●°△*11 1/2a
14	–1.9	1.8	–0.8	–0.3	–0.8	721.2	720.4	718.0	78	64	60	NW 1–2	W 1–2	W 1–2	8	4	9	3.1	*⸗,n*° [–1 1/4p, *°p, 10 3/4p
15	–1.2	0.3	1.7	0.3	–0.3	712.5	709.7	707.9	56	87	68	SW 1–2	SW 1	W 2	10	10*	10	4.4	* n–5 3/4p, ⸗
16	–0.9	6.5	2.0	2.5	1.8	705.9	704.7	702.8	90	44	66	SE 0–1	W 0–1	NWo–1	10	7	7	.	
17	1.0	1.0	–6.8	–1.6	–2.4	696.7	**696.0**	703.7	78	100	86	W 0–1	NWo–1	NW 1–2	10*●	10*	10*	**15.2**	● * I–II, * ≡°–III
18	**–9.0**	–2.6	–5.3	–5.6	–6.5	705.5	703.4	704.4	61	44	56	SW 1	W 1–2	E 0–1	2	9	3	.	
19	–5.0	1.8	–2.0	–1.7	–2.7	702.6	702.7	701.1	83	58	86	NW 1–2	NWo–1	W 0–1	10	8	5	.	
20	1.6	6.8	1.4	3.3	2.2	705.2	710.6	712.9	63	55	94	N 1	NW 0	NEo–1	3	1	1	.	
21	–3.4	3.6	7.2	2.5	1.3	712.9	712.0	709.5	100	72	47	E 0	S 0	NW 1	3≡	3	9	.	⌴ I, a ≡, ≡° II
22	2.6	8.2	3.6	4.8	3.5	709.3	711.9	714.3	74	63	95	N 0–1	NW 1–2	E 0–1	4	7	1	.	
23	1.2	5.0	2.6	2.9	1.5	713.7	714.3	715.7	98	78	82	N 0	N 0	E 0–1	7	8	3	.	a ≡°
24	–2.0	8.6	6.6	4.4	2.9	715.6	715.9	717.8	100	54	76	N 0	NWo–1	NWo–1	2	1	10●	.	⌴ I, a ≡, ●° III
25	5.0	**10.4**	5.0	6.8	5.1	718.2	718.1	717.7	85	56	80	E 0	N 1	NWo–1	5	3	5	.	a ≡°, ⊕ op
26	2.8	6.2	4.2	4.4	2.6	719.1	720.1	720.3	100	85	90	S 0	SE 0	S 0	10	10●	4	3.2	a ≡°, ● 8a–2p
27	0.6	6.0	1.4	2.7	0.8	719.9	718.3	716.6	100	77	98	NE 0	N 1	S 0	10≡	4	2	.	≡ I, a ≡°
28	1.0	4.1	2.9	2.7	0.7	714.5	714.2	713.1	97	80	97	N 0–1	SW 0	NW 0	10	10	10	3.4	≡° I, * ● 8 1/2a–II, ●–2 1/2p
29	5.0	**10.4**	6.2	7.2	5.1	713.0	712.1	712.3	90	61	71	W 0–1	SWo–1	W 1	10	5	5	0.5	● n–9a, ⸗° ⸗ ●° 3 1/4–3 1/2p, [⸗² ⸗ 7 1/2p
Mittel	0.4	3.9	1.7	2.0	—	714.1	714.1	714.4	83.0	69.2	76.3				7.4	6.8	6.5	66.5	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.6

Mittel: 714.21 Mittel: 76.2

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 719.70
Febr. 1892–M : –5.49

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 84.6
Febr. 1892–M : –8.4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	6	6
NE	5	6
E	6	4
SE	2	1
S	2	2
SW	8	11
W	22	37
NW	14	14

Calmen 22.

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.8
1892–M: 0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 61.8
1892–M: 4.7

Bemerkungen: **8.** Vm. 8 1/4–9 1/2h starker Regen. **12.** Nm. Horizont neblig. **22.** Morgenrot 6 1/2h. **24.** Vm. früh aufsteigender Nebel. **29.** Nm. 3h 5m – ca. 4h 20m leichtes Gewitter (mehrmals Donner u. Blitze) von E nach SE ziehend; Ab. 7 1/2h intensiver Blitzstrahl über dem See. — Schneekörner: **13** Mitt. **28** Vm. — Schneefrei: **6** Vm, **25.** — Boden schneebedeckt: **3** Nm. **4. 5** (Nm. teilweise). **6** Vm. früh (teilw.) **14. 15. 16** (Nm. teilw.). **17** Vm. (teilw.). **17** Nm. – **20** Vm. **20** Nm. – **24** (teilw.). **28** Vm. (teilw.). — Alpen klar: **3** Vm. **16. 22**; Nm.: **1. 21. 29** (intensiv). — Alpen hell: **19** (teil- u. zeitweise). **20** (id.). **23** Mitt. (leicht); Nm.: **10. 11. 12** (östl., leicht). — Cirri: **10** Ab. (aus W). **12. 16** Mitt. **22. 25.**; Vm.: **3. 18. 20**; Nm.: **1. 11. 19. 21. 23.** — See dunstig: **20** (leicht). **27** Nm. (l. Nebeldunst). — See neblig: **19. 20** Vm. früh. **23** (stark). — Nebel im Thal: **1** Nm. (leicht). **16** (sehr schwach). **23. 27** Nm. (l. Nebeldunst); Vm.: **3** (leicht). **9** früh. **11** (leicht). **12. 24. 25.** — Höhe des gefallenen Schnees: **4.** 7.5cm; **15.** 4.5; **16.** 7; **18.** 10.

1892 Februar.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.4	5.3	−0.2	2.5	3.2	723.5	718.8	714.7	91	85	98	E o	E o	E o	1	1	1	.	
2	4.4	3.0	1.7	3.0	3.6	710.4	710.5	710.1	70	72	83	SW o	W 2	W o	9	10●	10	1.1	● 🌧 10a–3p, ✳° o1/2p u. n
3	−1.0	3.3	1.6	1.3	1.8	705.5	704.1	706.5	94	68	70	W o	W o	W 1	10	8	10*	5.8	≡° I, ✳ 2 1/2p–n
4	−0.1	1.5	0.2	0.5	0.9	710.3	713.6	717.5	86	74	73	W 1	W 2	SW 2	10*	9	6	1.0	✳ n–6 1/2p, 🌧
5	−0.7	1.7	4.4	1.8	2.1	714.2	712.4	715.6	78	72	68	NW o	N o	N o	10	10	10	4.0	a ✳, p ●
6	3.3	3.9	3.6	3.6	3.8	717.9	719.0	719.5	70	71	75	W 1	SW o	SW 1	10	10	10●	3.9	●
7	0.5	1.8	3.5	1.9	2.0	720.4	721.2	720.9	98	96	95	E o	SW o	NE o	10*	10●	10●	18.0	✳ n–8a, ●–n
8	7.6	7.8	2.5	6.0	6.0	715.9	715.0	713.3	74	66	91	SW 2	SW o	SW o	10●	10	10●	18.1	🌧 n–10a, ● n–10 1/2a u. p n
9	2.0	−0.9	−2.9	−0.6	−0.7	717.3	722.1	726.9	96	77	58	SW o	NE 2	NE 1	10●	10*	3	4.8	● n–9a, ✳ 🌧–III
10	−7.1	−2.7	−3.9	−4.6	−4.8	728.3	728.6	729.3	87	65	80	W o	SE o	SW o	1	1	6	.	
11	−5.2	0.7	−1.3	−1.9	−2.2	729.2	728.5	728.7	83	52	83	N o	NW o	W o	10	1	2	.	☋ III
12	−3.5	2.5	1.0	−0.0	−0.4	728.4	727.7	727.5	91	59	81	W o	W o	W o	2	1	10	0.8	
13	−0.3	−0.4	−0.4	−0.4	−0.9	724.8	723.5	723.0	100	100	71	NW o	E o	W 1	10*	10*	9	9.3	✳ n–2 1/2p u. n, ☔ 🌧 11 1/2a
14	−1.2	1.1	−1.3	−0.5	−1.1	722.3	721.9	719.7	81	57	85	W 2	W 1	W o	10	8	10	0.3	🌧 I, ✳° a u. 1 1/2–4p
15	−2.4	0.2	−0.1	−0.8	−1.5	713.9	711.6	709.7	78	75	93	SW o	SW 1	W o	10	10	10	0.2	p ✳°
16	−0.7	3.8	1.7	1.6	0.8	707.7	706.6	705.2	86	52	77	NW o	NE o	NE o	10	8	10	.	
17	1.7	4.2	−4.4	0.5	−0.4	698.1	697.0	704.9	55	68	78	N o	W o	W 2	10	10	10*	4.7	🌧 8 1/2–10 1/2a u. III, ✳●° 9p-n
18	−9.6	0.3	−3.3	−4.2	−5.2	707.9	704.6	706.4	91	43	92	SW o	SE o	SE o	1	4	0	.	
19	3.4	5.9	11.0	6.8	5.7	704.5	704.2	703.4	49	36	34	SW 1	S 3	S 3	10	7	8	.	🌧, n 🌧2
20	12.1	7.8	3.8	7.9	6.7	705.7	712.2	714.8	47	69	86	S 2	E 1	E o	4	3	2	.	🌧 n–9a, ●° 4p
21	−0.9	13.7	12.2	8.3	7.0	714.8	713.9	712.9	100	27	30	W o	S 3	S 2	1	8	9	.	🌧2 o1/2p–n
22	12.0	15.8	6.1	11.3	9.8	712.0	712.7	716.5	37	38	74	SW o	SW 1	SW o	6	7	o	.	
23	4.2	3.9	3.1	3.7	2.1	715.7	716.5	717.2	83	89	91	SW o	SE o	SE o	8	10	10	.	≡° II
24	1.1	7.1	6.5	4.9	3.2	717.4	717.2	719.8	94	77	80	S o	E o	E o	1	1	10	.	≡° n–II
25	4.1	10.3	6.4	6.9	5.1	720.4	720.2	719.5	90	56	80	W o	NE o	W o	8	2	8	.	
26	3.1	5.7	4.9	4.6	2.7	721.2	722.1	722.6	93	83	93	W o	W o	W o	10●	10●	10●	3.7	≡° I, ● 6 1/2a–n
27	3.3	8.5	3.1	5.0	3.0	721.9	720.2	718.8	96	64	83	W o	SE o	E o	10≡	3	o	.	≡ I
28	0.5	3.1	2.7	2.1	0.0	715.7	716.3	715.3	92	85	93	SW o	SW o	SW o	10	10	10●	3.4	✳ 10a–II, p n ●
29	3.4	8.1	6.3	5.9	3.7	715.1	714.8	714.5	93	74	74	S o	S o	W 1	10●	6	9●	2.3	≡° I, ● n–9 1/2a u. 8 1/2p-n
Mittel	1.3	4.4	2.4	2.7	—	715.9	715.8	716.4	82.2	67.2	78.2				7.7	6.8	7.3	81.4	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.3

Mittel: 716.00 Mittel: 75.9

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 722.08
Febr. 1892–M : −6.08

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 81.4
Febr. 1892–M : −5.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	3
E	1	1
SE	0	0
S	4	10
SW	7	11
W	10	14
NW	0	0
Calmen	63.	

Mittel: 7.3

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.2
1892–M: 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 61.2
1892–M: 20.2

Bemerkungen: **8.** Vm. SW 2–3. **9.** Seit 9 1/2h Vm. N 2–3. **12.** Morgenrot. **13.** Mitt. N 2. **17.** Seit 5h Ab. W 1–2. **19.** Vm. zeitweise S 2; Nachts S 3–4. **20.** Vm. früh S 2–3. **21.** Seit Mitt. S 2–4. — W 2–3: **2** Vm. 9 1/2–11 1/2h Nm. **4** seit Vm. früh (zeitweise W 2). **17** Vm. — Ebene Nebel Vm. früh: **18** (leicht). **21.** — Thal Nebel Vm. früh: **24** (stellenweise). **25** (leicht). — Nebel an den Bergen Mitt.: **26. 29** (stellenweise). — Höhe des gefallenen Schnees: **4.** 10cm; **7.** 1; **10.** 3; **13.** 0.5; **14.** 9; **18.** 4.

1892 Februar.
Beobachter: M. Beeler.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.1	4.2	1.5	1.9	—	614.2	612.7	608.6	87	100	86	NW 1	S 1	S 1	1	2	3	.	
2	−2.8	−5.6	−6.8	−5.1	—	604.2	605.3	601.2	100	100	95	W 2	NW 3	NW 2	10	10*≡	10*≡	5.0	✳ ≡ 8a–n, 🌧 II
3	−9.5	−7.7	−8.8	−8.7	—	597.3	597.1	598.4	100	100	90	NW 1	NW 1	NW 3	1	10*	10*	1.7	p n ✳, 🌧 III–n
4	−9.0	−9.8	−11.7	−10.2	—	601.5	604.6	606.3	85	94	100	NW 3	SW 3	SW 1	10*	10*	1	0.8	✳° ⛆ 🌧 n–II
5	−4.6	−2.5	−4.2	−3.8	—	605.8	605.2	607.8	91	94	100	W 4	W 4	W 4	10*	10*	10*	4.6	✳ 🌧² ⛆²
6	−6.0	−6.0	−5.0	−5.7	—	609.1	609.5	610.3	100	100	95	SW 4	SW 3	W 4	10*	10*	10*	15.6	✳ ⛆² 🌧²
7	−2.0	−1.0	−1.2	−1.4	—	611.3	612.6	613.2	93	100	100	W 3	W 2	W 3	10*	10*	10*	9.8	✳ 🌧 ⛆
8	−1.6	−2.0	−3.6	−2.4	—	608.8	607.3	604.4	96	100	100	W 4	W 4	W 3	10*	10*	10*	14.5	✳ 🌧² ⛆²
9	−5.0	−8.6	−14.4	−9.3	—	608.6	609.7	613.1	100	100	100	W 1	E 2	E 1	10*≡	10*≡	1	5.3	✳ ≡ n–5p
10	−15.2	−12.4	−10.0	−12.5	—	613.5	614.5	615.8	100	100	63	E 2	E 1	E 1	1	1	1	.	
11	−6.0	−4.3	−4.0	−4.8	—	616.0	616.4	617.4	51	80	95	E 2	E 2	E 1	1	1	5	.	
12	−1.0	−1.1	−3.0	−1.7	—	617.2	617.7	617.2	82	96	100	E 2	NE 1	NE 1	7	1	1	.	
13	−4.2	−7.2	−10.6	−7.3	—	615.1	612.6	611.6	95	100	100	SW 1	SW 2	W 2	10*≡	10*≡	10*≡	8.2	✳ ≡
14	−11.2	−10.0	−12.0	−11.1	—	610.4	610.2	608.8	100	94	100	W 1	W 2	W 2	10*≡	10*≡	8	1.6	✳ ≡ n–II
15	−9.2	−7.5	−6.2	−7.6	—	603.7	602.7	601.6	83	95	96	NW 3	NW 4	W 3	10*	10*	10*	0.7	✳° ⛆ 🌧, 🌧² II .
16	−7.0	−4.8	−5.6	−5.8	—	600.4	600.1	597.9	100	100	100	SW 2	W 2	W 3	10	9	7	.	🌧 III
17	−5.6	−5.0	−12.8	−7.8	—	593.3	592.3	594.5	100	100	87	W 2	NW 2	NW 3	10	9	10*	2.3	✳ 8a–o u. 3p–n, 🌧 III–n
18	−17.0	−7.0	−7.6	−10.5	—	594.8	596.4	596.9	100	77	80	NW 3	NW 4	E 1	1	9	2	.	🌧 n–II
19	−7.0	−3.4	−1.2	−3.9	—	596.3	597.6	597.6	82	80	79	SE 3	S 3	S 4	10	3	8	.	🌧, 🌧² III
20	−0.8	0.2	−1.5	−0.7	—	602.4	605.2	607.1	96	100	83	SW 1	SE 1	SE 2	5	1	1	.	≡° II
21	1.2	2.6	1.0	1.6	—	607.8	607.4	605.7	78	100	100	SE 3	S 4	S 4	3	4	9	.	🌧²
22	3.0	2.8	−1.0	1.6	—	606.2	607.6	608.9	97	70	100	S 3	SE 2	SE 1	9	7	3	.	🌧 n–I
23	2.0	4.0	1.8	2.6	—	608.6	609.6	610.2	81	59	68	SE 3	SE 3	SE 2	8	8	2	.	🌧
24	1.0	1.8	−1.6	0.4	—	609.5	610.8	611.5	83	100	100	SE 3	SW 1	W 1	1	6	10*	0.7	🌧 n–I, ✳° III
25	−2.4	0.4	−1.6	−1.2	—	611.4	612.0	611.3	100	93	100	E 1	S 1	S 1	10≡	8	5	2.8	≡ n–II
26	−2.4	0.0	−3.5	−2.0	—	612.1	612.9	613.0	100	100	100	SW 1	SW 1	E 1	10*	10≡	10	0.4	✳ n–I, ≡ II
27	−4.0	−1.0	−3.5	−2.8	—	611.8	611.4	609.6	93	100	95	E 1	SE 1	SE 1	1	1	1	1.8	
28	−1.2	−0.1	−0.8	−0.7	—	607.5	608.0	607.4	100	100	100	SW 1	W 2	W 1	10*	10*	10	7.4	✳ n–II
29	−2.6	0.7	−2.4	−1.4	—	607.3	607.9	606.3	96	96	96	W 2	W 1	W 2	10≡	5	3	.	≡ I
Mittel	−4.5	−3.1	−4.8	−4.1	—	607.1	607.6	607.4	92.1 (?)	94.1 (?)	93.4 (?)				7.2	7.1	6.2	83.2	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 607.36 Mittel: 93.2 (?)

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	2
E	13	18
SE	12	25
S	9	24
SW	12	21
W	26	65
NW	13	33
Calmen	o.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: 1. Nebel im Thal. 27. Teilweise Nebelmeer.

1892 Februar.
Beobachter: G. Blättler.

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16'.
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	8h	7+1+8/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	8h	Rel. Feucht. 7h	1h	8h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	8h	Bewölkung. 7h	1h	8h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.0	−1.0	−0.4	−1.1	—	593.7	591.2	588.3	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 2	1	3	5	.	
2	−4.2	−6.0	−9.0	−6.4	—	583.1	581.4	578.2	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 3	10	10*≡	10	5.4	✳, p ≡, 🌨 III
3	−12.2	−10.0	−11.0	−11.1	—	575.7	575.2	576.5	—	—	—	SW 0	SW 2	SW 2	2	10*	10*≡	9.2	p n ✳, ≡ III–n
4	−11.4	−12.4	−13.8	−12.5	—	580.4	582.5	584.8	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 3	10*≡	10*≡	1	8.5	≡ ✳ n–II, p n 🌨
5	−5.8	−4.0	−5.8	−5.2	—	584.4	583.8	585.8	—	—	—	SW 4	SW 4	SW 4	10*≡	10*≡	10*≡	12.4	✳ ≡ 🌨²
6	−7.2	−7.8	−7.4	−7.5	—	587.9	588.4	588.7	—	—	—	SW 4	SW 4	SW 4	10≡	10*≡	10≡	4.2	✳ ≡ 🌨²
7	−4.0	−2.8	−2.6	−3.1	—	590.6	591.5	592.0	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 4	10≡	10≡	10*≡	8.2	✳ ≡ 🌨, 🌨² III–n
8	−2.8	−2.6	−3.8	−3.1	—	587.7	586.3	583.2	—	—	—	SW 4	SW 4	SW 3	10*≡	10*≡	10*≡	15.4	✳ ≡ 🌨²
9	−5.8	−7.0	−13.0	−8.6	—	587.2	588.1	590.6	—	—	—	N 2	N 4	N 2	10≡	10≡	9	8.5	≡ ✳, 🌨² II, ≡° III
10	−15.6	−14.8	−13.0	−14.5	—	591.4	592.1	593.6	—	—	—	N 3	N 2–3	N 3	3	3	7	.	🌨
11	−9.4	−6.4	−4.8	−6.9	—	594.2	594.3	595.4	—	—	—	N 4	N 3	N 3	1	2	6	.	🌨² I, 🌨
12	−4.6	−3.2	−4.2	−4.0	—	595.8	595.9	595.5	—	—	—	N 2–3	N 0	N 0	5	3≡	1	.	🌨 I, ≡ II
13	−6.2	−7.2	−13.0	−8.8	—	593.5	591.2	589.8	—	—	—	N 3	SW 1	SW 2	10*≡	10*≡	10*≡	9.5	🌨 I, ✳ ≡
14	−14.2	−13.4	−14.2	−13.9	—	588.7	588.2	587.3	—	—	—	N 3	SW 2	SW 1	10≡	10*≡	9	6.4	🌨 I, ✳ ≡ n–II, p ≡°
15	−10.6	−7.8	−7.4	−8.6	—	581.9	580.4	580.0	—	—	—	SW 2	SW 4	SW 3	10*≡	10*≡	10*≡	4.2	✳ ≡, p 🌨
16	−8.2	−5.8	−5.8	−6.6	—	578.7	577.6	577.6	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	9	8	9	.	
17	−6.4	*−5.5	*−13.0	−8.3	—	571.4	*571.0	*573.0	—	—	—	SW 2–3	SW *3	SW *4	10*≡	9*	10*	*5.0	✳ ≡ 🌨, 🌨² III–n
18	*−17.5	−6.6	−9.2	−11.1	—	*573.2	575.0	576.1	—	—	—	SW *4	SW 4	SW 2	1*	7	1	.	🌨² n–II
19	−7.4	−5.0	−4.8	−5.7	—	575.0	576.3	576.7	—	—	—	SW 3	SW 1	SW 4	10	5	3	.	🌨 I, 🌨² III
20	−2.8	−3.2	−3.2	−3.1	—	581.2	583.8	583.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	3	3	2	.	≡° II
21	−1.6	−0.2	−0.8	−0.9	—	586.7	586.6	585.8	—	—	—	SW 2–3	SW 3	SW 4	3	6	9	.	🌨, 🌨² III
22	0.4	1.2	−3.2	−0.5	—	585.2	586.6	587.5	—	—	—	SW 2	SW 0	SW 0	8	4	2	.	≡° III
23	−0.4	1.8	−0.4	0.3	—	588.1	588.8	589.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	7	6	2	.	
24	−1.6	−1.0	−4.0	−2.2	—	588.8	589.7	590.4	—	—	—	SW 2–3	SW 1	SW 0	3	4	10	.	🌨 I
25	−4.8	−0.2	−4.2	−3.1	—	590.6	590.4	590.2	—	—	—	N 1	SW 0	SW 1	2	6	8	0.8	
26	−5.4	−2.2	−5.6	−4.4	—	590.6	591.5	591.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10*	7	10	.	✳° n–I
27	−7.4	−4.2	−5.6	−5.7	—	590.7	589.9	588.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	1.0	
28	−3.2	−1.4	−2.4	−2.3	—	586.6	586.5	586.7	—	—	—	SW 0	SW 2	SW 1	10*≡	10*≡	10≡	1.4	✳ n–II, ≡
29	−4.0	−3.0	−5.0	−4.0	—	586.1	585.9	585.2	—	—	—	SW 3	SW 1	SW 4	10*≡	9	3	.	✳ ≡ 🌨 n–I, ⛆ 7½p, 🌨² III
Mittel	−6.4	−4.9	−6.6	−6.0	—	585.8	585.9	585.9	—	—	—				6.8	7.1	6.8	100.1	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 585.88 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	13	36
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	59	149
W	0	0
NW	0	0

Calmen 15.

Mittel: 6.9
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: **9.** Vm. früh 60cm frischer Schnee. **29.** Ab. 4½h Gewitter (Blitz und Donner) im N u. 7½h id. aus SW. — Nebelmeer: **1. 12** (Nm. leicht). **19** bis Nm. (schwach). **20** Nm. (id.). **21** Nm. **23** Vm. (Mitt. leicht). **25** bis Nm. **26** Mitt. **27** (Nm. 1400m). **29** (Ab. schwach); Vm. früh: **1** (1400m). **10. 11** (leicht). **22** (id.). **24.**

1892 Februar.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8 std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−0.2	12.2	8.0	5.5	5.2	729.2	725.1	721.5	97	55	71	S 0	S 0	SSW 2	3	8	10	0.4	a ⌴², ⛆² III, n ●°
2	5.8	4.0	2.7	4.8	4.3	718.0	718.2	716.7	76	77	74	SSW 1	WSW 1	S 1	10	10	10	4.4	a ●
3	−2.2	2.6	0.2	0.5	0.0	711.7	711.3	714.5	96	65	89	S 0	SSW 1	S 0	5	10	10	1.2	a ⌴², p ●°, ✳ 9p-n
4	0.0	3.8	−1.6	0.9	0.4	719.5	722.8	724.5	85	41	73	S 1	WNW 1	S 0	8	3	0	0.4	a ●°, ☋ 7p
5	−1.6	1.6	3.4	0.8	0.1	723.4	721.8	724.0	96	97	95	NNW 1	NW 0	SW 0	10	10	7	15.4	✳ n-11a, p ●
6	4.0	6.0	3.7	4.5	3.7	727.1	728.5	728.5	77	62	83	SSW 1	WSW 1	W 1	10	10	10	8.0	● 7p-n
7	3.2	8.2	6.5	5.4	4.6	727.8	728.6	728.9	97	85	82	E 0	N 0	NNW 0	10	10	10	0.2	n (7/8) ●°
8	8.2	7.7	5.1	6.8	5.9	726.4	723.8	718.1	72	79	80	SSW 1	SSW 1	SSW 2	10	10	10	14.5	⛆² 10a, 9p-n, ● 8a-n
9	4.1	7.0	0.2	3.7	2.8	723.3	725.0	728.9	85	57	67	N 1	NNE 2	NNE 3	10	10	0	.	⛆² 1p-n
10	−2.5	0.9	−0.2	−0.5	−1.6	730.4	731.0	732.9	90	52	65	NNE 3	NNE 3	NNE 2	1	0	0	.	⛆²
11	−2.7	3.7	1.6	0.6	−0.5	732.1	731.4	732.6	90	59	63	E 0	NNE 2	NE 0	1	0	1	.	⛆² 1p, ☋ 10p
12	−2.4	4.8	0.6	1.4	0.2	732.5	732.2	732.0	90	56	86	S 0	WNW 1	SW 0	4	3	0	.	⌴ 10p
13	0.5	7.2	1.0	2.5	1.2	731.3	729.6	730.5	86	60	66	SE 0	N 1	NNE 2	8	8	1	.	⛆² 7-9p
14	−1.0	2.0	−0.8	0.4	−1.0	730.2	729.0	726.7	94	61	87	N 0	NNE 1	S 0	1	3	9	.	△° 9a
15	−2.7	1.0	1.6	0.0	−1.5	721.1	719.1	716.5	94	67	75	E 0	N 0	SE 0	10	10	10	.	
16	−0.3	8.5	5.6	3.9	2.4	714.2	712.2	710.7	95	35	52	N 0	W 1	S 1	4	10	10	1.9	n (16/17) ●
17	4.8	7.0	−4.4	2.2	0.6	705.0	702.9	712.6	72	56	84	SSW 2	SSW 2	SE 0	10	10	9	2.2	⛆² n-1p, a ●, ⛆² 1¾-2p, △²
18	−8.6	−1.0	−3.6	−4.6	−6.4	714.6	712.5	710.8	94	73	87	W 0	E 0	S 0	7	10	0	12.2	n (18/19) ✳ [1¾p, p ✳
19	−3.3	0.8	−1.1	−1.6	−3.4	710.0	709.7	708.2	94	72	92	SW 0	N 0	S 0	10	9	10	12.6	✳ 7a-0p, n ●
20	2.9	8.2	3.1	3.0	1.0	714.9	717.4	720.0	92	69	90	SSW 1	S 0	SSW 1	10	6	10	7.2	a ●
21	−1.4	2.0	1.2	0.8	−1.3	720.2	719.2	716.7	96	81	96	S 0	N 0	NE 1	10	10	10	0.1	≡, n ●°
22	1.4	7.3	3.3	3.4	1.3	717.2	719.4	721.0	93	75	98	SSW 1	SSW 1	W 0	10	10	10	.	●° 4p, ≡ 9p-n
23	0.4	10.2	3.6	4.1	1.9	721.4	721.4	722.6	98	75	93	W 0	NW 0	N 0	10	0	5	.	≡ n-10a
24	1.3	8.8	3.3	4.7	2.3	723.1	724.1	724.9	96	72	90	W 0	N 0	SW 0	3	10	1	.	a ⌴
25	0.0	7.9	5.8	4.0	1.6	726.0	725.6	725.6	95	67	79	S 0	NW 0	W 0	6	10	10	.	a ⌴², ≡ 7p-n
26	3.3	8.6	4.0	5.4	2.9	726.7	727.3	727.5	93	64	81	NE 0	N 1	N 0	10	5	1	.	
27	−1.0	5.7	4.0	3.1	0.4	726.8	725.0	723.4	93	72	81	W 0	N 1	NNW 1	3	0	10	11.0	a ⌴², n ●
28	1.6	5.2	4.4	3.7	1.0	722.3	721.7	720.8	96	84	88	W 0	N 0	N 0	10	10	10	7.5	● a u. 10p-n
29	5.3	11.5	6.5	7.3	4.4	720.8	720.0	720.6	91	57	77	W 0	SSW 1	SSW 1	10	10	10	1.0	●
Mittel	0.6	5.6	2.3	2.6	°—	722.3	721.9	722.1	90.4	66.4	81.0				7.4	7.4	6.7	100.2	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.0

Mittel: 722.17 Mittel: 80.3

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1836–75) : 726.84
Febr. 1892–M : −4.67

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1849–75) : 81.9
Febr. 1892–M : −1.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	13
NE	5	10
E	0	0
SE	0	0
S	10	12
SW	10	12
W	3	3
NW	3	3
Calmen	48.	

Mittel: 7.5
Mittl. Bewölk. im Febr.
1847–75: 6.7
1892–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1826–75: 36.5
1892–M: 63.7

Bemerkungen. Schneehöhe: **3.** 0.7cm; **5.** 6.7; **19.** 19.5; total: 26.9cm.

1892 Februar.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	−2.2	−2.2	−6.0	−3.5	5.3	565.7	564.1	560.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	9	.	
2	−7.7	−6.8	−12.1	−8.9	−0.1	555.1	552.5	550.9	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	8.0	⸝²n-4p, III-n, ✳n-10a,4p,≡
3	−16.0	−10.4	−13.6	−13.3	−4.5	546.8	546.5	548.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	1	4	10	6.4	⸝²4p-n,≡7p,✳4p,III-n [II,7p-n
4	−15.1	−15.1	−14.3	−14.8	−6.1	549.7	553.5	556.1	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	1	6.0	✳n-10a, ⸝² n-II, ≡ 1p
5	−7.8	−3.7	−6.7	−6.1	2.6	556.7	556.6	558.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 3	10	10	10	10.0	✳, ⸝² 10a, 4p-n
6	−9.9	−8.1	−7.1	−8.4	0.3	560.1	560.5	561.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	6	9	10	14.0	≡ 4-7p, ✳ ⸝² 10p-n
7	−4.9	−3.7	−5.3	−4.6	4.1	561.4	561.9	563.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	4.0	✳n-10a, ⸝², ≡ 1p-n
8	−5.9	−5.8	−7.4	−6.4	2.3	560.4	557.8	554.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	29.5	≡ n-10a, ⸝² n-II, ✳² 1p-n
9	−8.5	−6.1	−12.6	−9.1	−0.4	556.6	558.1	558.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	10	10	.	≡, ⸝² n-10a, 7p-n
10	−16.3	−9.8	−10.3	−12.1	−3.4	559.6	561.1	563.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	0	0	.	
11	−7.3	−2.5	−4.8	−4.9	3.7	563.9	565.0	566.6	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
12	−3.7	0.1	−4.7	−2.8	5.8	566.3	566.4	565.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	3	.	
13	−9.4	−8.4	−14.6	−10.8	−2.2	562.6	561.1	559.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	4	10	.	⸝², ≡ 10a, 4p-n
14	−18.3	−15.9	−17.1	−17.1	−8.5	557.4	557.6	556.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	1	8	.	≡ n-10a, ⸝² n-7p
15	−10.4	−6.3	−10.4	−9.0	−0.5	553.9	553.1	552.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	1	2.3	✳ 1p
16	−9.1	−5.6	−9.0	−7.9	0.6	550.5	549.8	548.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	5	8	.	
17	−9.8	−9.9	−19.8	−13.2	−4.7	544.1	542.5	542.9	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	10	10	10	11.8	✳n-I, 1-7p, ≡ ⸝² III-n
18	−22.1	−6.1	−13.9	−14.0	−5.6	545.0	547.0	548.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	0	6	6	.	⸝² 7p-n
19	−13.2	−12.1	−11.7	−12.3	−3.9	549.2	550.7	552.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	2.8	✳n-10a, ⸝², ≡ 1p-n
20	−8.7	−5.6	−6.2	−6.8	1.6	553.9	555.7	558.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	6.5	≡ n-10a, ⸝²-n, ≡ 1p-n
21	−7.6	−6.9	−8.3	−7.6	0.7	559.3	559.8	559.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	8	5	10	.	⸝² 4p-n, ≡ III-n
22	−6.1	−4.6	−5.6	−5.4	2.9	557.9	558.5	559.3	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	19.5	✳, ⸝² n-10a, 4p-n
23	−5.3	−3.7	−5.7	−4.9	3.3	560.0	560.6	561.6	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	10	10	10	.	✳° 7a, 10p, ≡ 10a-7p, ⸝²
24	−6.0	−4.5	−6.1	−5.5	2.7	561.2	560.8	561.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	⸝² 10a, ≡ [1-4p
25	−8.4	−6.8	−8.6	−7.9	0.2	561.4	561.6	561 4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡ n-4p, ✳° 7 u. 10p
26	−10.2	−6.7	−11.0	−9.3	−1.2	561.3	561.6	562.1	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	5	0	.	≡ 4-7p
27	−12.0	−5.9	−8.0	−8.6	−0.6	561.3	560.6	560.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	9	.	
28	−9.2	−2.6	−6.7	−6.2	1.8	558.4	558.6	558.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	6	1	1.4	✳n-7a, ≡ 10a
29	−7.6	−2.3	−7.4	−5.8	2.2	557.5	557.4	557.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	3	9	.	
Mittel	−9.6	−6.5	−9.5	−8.5	—	557.2	557.3	557.5	—	—	—				6.3	6.6	7.4	122.2	

Mittel: 557.37 Mittel: —

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.1

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1841–67) : 560.24
Febr. 1892–M : −2.87

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1841–67) : —
Febr. 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	44	65
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	43	55
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Febr.
1846–67: 5.3
1892–M: 1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1841–67: 93.6
1892–M: 28.6

Bemerkungen: **19.** Schnee grösstenteils verweht. — Schneehöhe: **2.** 15cm; **3.** 10; **4.** 15; **5.** 17; **6.** 17; **7.** 6; **8.** 28; **15.** 4; **17.** 22; **19.** 5; **20.** 10; **22.** 20; **28.** 2; total: 171cm.

1892 Februar.
Beobachter: E. Wenker.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.8	6.4	5.8	4.7	6.6	666.6	663.5	660.1	91	61	**36**	NW 1	SW 1	SW 1	0	3	8	.	
2	−1.6	−2.4	−3.0	−2.3	−0.4	655.7	655.7	654.6	88	96	85	NW 3	W 1	W 1	10	10	10	2.4	⸗ I, ≡ ✳ 8a–n
3	−4.6	−4.1	−4.6	−4.4	−2.5	649.8	649.4	651.8	75	81	95	W 1	W 1	W 1	0	10	10	7.3	≡ ✳, n ✳
4	−6.3	−5.0	−6.8	−6.0	−4.1	656.3	659.0	661.0	95	83	86	NW 1	W 1	W 1	8	9	0	2.0	n (4/5) ✳
5	−2.0	−2.6	−0.6	−1.7	0.1	659.2	658.4	661.5	91	96	97	W 2	W 3	W 2	10	10	10	4.8	✳ ≡, ⸗ II
6	−2.1	−1.3	−2.0	−1.8	0.0	664.2	664.7	664.7	91	87	98	W 2	W 3	W 3	9	10	10	5.8	≡, p ⸗, ✳ 5p–n
7	2.0	2.6	2.6	2.4	4.2	665.4	666.5	666.8	96	96	98	W 2	W 1	W 1	10	10	10	5.1	● ≡, n ●
8	1.4	1.6	−1.2	0.6	2.3	662.9	661.2	656.1	98	98	98	W 3	W 2	W 3	10	10	10	**15.3**	⸗ I, III, ✳ ≡ 9a–n
9	−1.4	−3.0	−9.0	−4.5	−2.8	662.6	665.3	668.1	98	96	95	N 0	N 1	N 1	8	10	1	1.5	✳ ≡ 1p–p
10	−9.2	−3.4	−7.8	−6.8	−5.2	668.3	668.9	670.0	94	76	85	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
11	−4.6	−0.2	−3.0	−2.6	−1.0	669.8	669.4	670.0	65	74	85	NE 1	NE 2	NE 2	0	0	2	.	
12	1.0	5.7	−0.6	2.0	3.6	670.1	**670.7**	670.0	82	60	93	NE 1	N 1	N 0	0	2	0	.	
13	−1.4	−1.5	−5.8	−2.9	−1.4	669.2	667.5	667.6	96	94	86	NW 2	N 2	N 2	5	9	9	2.5	≡, n ✳
14	−7.1	−3.5	−6.2	−5.6	−4.1	666.2	665.9	663.1	92	77	87	NE 1	NW 1	N 1	9	6	10	.	
15	−6.6	−5.4	−2.6	−4.9	−3.5	657.8	655.8	654.0	95	86	96	W 2	W 3	W 3	10	10	10	1.5	✳ ≡, p ⸗
16	−1.6	1.1	0.4	2.0	3.4	652.4	651.6	649.9	91	76	90	W 2	SW 1	SW 3	10	10	10	1.0	⸗ III–n, n ✳
17	−1.9	−2.0	−13.3	−5.7	−4.4	644.0	**642.9**	648.0	94	96	93	W 3	W 4	W 4	10	10	10	3.4	≡ ✳ ⸗2
18	**−14.3**	−9.8	−4.4	−9.5	−8.2	649.7	649.2	649.4	75	94	68	W 3	W 3	W 2	0	10	0	4.2	⸗ n–II
19	−4.7	−2.2	−1.6	−2.8	−1.6	648.4	648.8	647.7	93	93	93	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	7	2.7	✳ n–0p
20	0.8	5.0	1.0	2.3	3.5	653.6	657.6	658.9	90	72	89	W 3	NW 0	NW 0	9	10	1	.	⸗ I, ≡
21	2.4	5.6	4.0	4.0	5.1	658.9	658.8	656.6	61	50	38	NE 0	W 1	W 1	1	7	10	.	
22	5.6	4.8	2.0	4.1	5.2	656.9	658.8	660.4	46	73	88	W 1	NW 1	NW 0	5	10	3	0.5	●° 3p
23	2.7	**8.7**	3.4	4.9	5.9	660.1	660.9	662.1	70	52	87	N 1	W 1	W 1	3	4	2	.	
24	2.5	3.5	3.0	3.0	4.0	661.5	663.0	663.8	77	74	90	NE 0	NW 1	NW 0	0	9	9	.	
25	2.8	5.2	2.4	3.5	4.4	663.9	664.4	664.7	71	72	86	E 1	E 1	E 1	2	10	10	.	
26	0.4	3.5	0.0	1.3	2.1	665.2	666.0	666.3	86	85	90	N 1	N 1	N 1	5	8	0	.	
27	−0.3	5.0	0.2	1.6	2.4	665.0	663.7	662.6	95	71	87	NE 1	NE 1	E 1	7	0	0	1.5	n (27/28) ✳
28	−1.2	0.2	0.0	−0.3	0.4	660.3	660.3	659.4	96	94	90	N 1	W 1	W 1	10	10	7	5.2	✳ ≡, n ●
29	0.3	2.3	0.4	1.0	1.6	659.6	659.1	658.7	96	81	96	W 1	W 3	W 1	7	10	10	2.4	● ✳ ≡, ⸗ II, n ✳
Mittel	−1.6	0.5	−1.4	−0.8	—	660.1	660.2	660.3	85.8	80.8	86.4				5.8	7.8	6.2	69.1	

Mittel: 660.21 Mittel: 84.3

Mittel: 6.6

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.4

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 666.07
Febr. 1892–M : −5.86

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 84.3
Febr. 1892–M : 0.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	13
NE	12	14
E	4	4
SE	0	0
S	0	0
SW	4	6
W	40	78
NW	7	10

Calmen 9.

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.4
1892–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 44.7
1892–M: 24.4

Bemerkungen. Alpen sichtbar: **1. 10. 11. 12. 21. 23. 25. 27.** — Nebel auf dem See: **1. 21. 24** Vm. **25** id. **27** id.

1892 Februar.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.7	2.1	−0.3	0.4	0.4	721.9	717.9	713.5	100	100	100	NE 1	NE 0	NE 0	8	10≡	10≡	.	⌙ I, ≡ 8a–n
2	5.3	2.4	1.8	3.2	3.2	709.4	710.0	708.8	63	93	88	NW 3	SW 2	NW 2	10	10	10	0.4	⸝ I, ● 8a–1p
3	−2.3	1.3	0.0	−0.3	−0.4	703.9	703.6	705.8	84	77	91	W 1	W 1	SW 1	8	10	10	3.9	✳ 1p–n
4	−0.8	2.5	−1.9	−0.1	−0.2	710.9	714.3	716.5	91	73	72	W 2	W 2	NW 2	10*	7	0	1.2	✳ n–8a
5	−1.2	0.9	4.9	1.5	1.3	714.4	712.7	715.8	97	87	70	SW 3	SW 3	W 3	10	10●	9	3.5	✳ n–0p, ⸝, ● 0½–6p
6	3.3	4.0	2.5	3.3	3.0	718.7	719.3	719.8	73	75	93	W 2	SW 2	SW 3	10	10	10	8.5	● ⸝ 3½p–n
7	3.9	6.0	5.5	5.1	4.8	718.8	720.4	720.8	97	96	94	SW 3	SW 2	SW 2	10●	10	9	2.6	⸝ n–I, ● n–1p u. n
8	5.9	6.9	2.5	5.1	4.7	717.0	714.7	710.6	91	80	96	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10●	10.8	⸝ ●
9	1.6	4.1	−2.3	1.1	0.6	716.5	719.4	723.5	98	71	68	NE 0	NE 2	NE 3	9	9	2	0.4	● n–9a, ✳ 3¼–6p, ⸝ III
10	−3.9	0.8	−1.9	−1.7	−2.3	724.9	724.9	726.7	74	54	68	NE 2	NE 3	NE 2	1	0	1	.	⸝ II
11	−3.3	3.7	2.3	0.9	0.2	725.9	724.9	725.6	66	42	58	NE 2	NE 3	NE 2	0	0	5	.	⸝ II, ≡° III
12	0.0	4.8	1.6	2.1	1.4	725.7	725.3	725.2	77	71	89	NE 2	NE 2	NE 2	2	3	2	.	
13	0.5	3.9	0.0	1.5	0.7	724.5	722.7	723.1	96	81	76	NE 1	NW 1	NW 2	9	9	7	0.2	⌙ I, ●° ✳° 9a, 3½p–n, p ⸝,
14	−1.9	0.7	−0.7	−0.6	−1.5	722.1	721.9	718.8	72	87	73	SW 2	NW 1	W 2	9	8	10	.	✳° [n ✳°
15	−0.9	0.3	1.3	0.2	−0.8	712.9	710.9	708.4	80	71	79	W 2	W 2	W 3	10	10	10	.	✳°, ⸝ III
16	1.3	5.4	4.3	3.7	2.6	706.2	705.0	702.8	79	63	63	W 2	SW 2	W 2	10	9	10	7.2	
17	2.1	0.7	−7.1	−1.4	−2.5	697.7	696.6	704.6	96	100	84	SW 3	W 2	W 2	10	10*	6	10.6	⸝ I, ● ✳ n–5p, ☂2 0–4p
18	−9.3	−2.9	−4.1	−5.4	−6.6	706.2	704.3	703.7	52	64	73	W 2	SW 3	NW 1	7	10	0	5.2	⸝ II
19	−4.5	−0.7	−2.3	−2.5	−3.8	702.7	702.9	701.5	90	81	92	NE 0	NE 1	N 1	10*	8	7	6.7	✳ n–11½a
20	0.9	7.0	2.2	3.4	2.0	706.0	710.3	713.3	79	72	95	W 1	SW 1	N 0	9	6	5	.	●° 7¼–9a, ≡° III
21	−1.5	0.5	0.7	−0.1	−1.6	713.2	712.3	710.0	100	88	93	NE 1	NE 0	SW 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–II
22	0.4	4.0	1.7	2.0	0.4	710.0	712.2	714.5	94	83	96	SW 0	NW 0	N 0	7	10	3	.	p ●°
23	0.5	5.5	2.0	2.7	1.0	714.3	714.3	715.9	100	82	95	N 0	NE 1	NE 1	8≡	5	0	.	≡ n–7½a, ≡°–II
24	−0.9	7.1	4.5	3.6	1.8	715.3	716.7	717.9	100	77	86	SW 1	SW 1	NW 0	6	9	9	.	≡° ⌙ I, ≡ 7¼–10¾a
25	0.1	7.2	4.9	4.1	2.2	718.8	718.4	718.3	100	71	84	NE 0	E 0	W 0	6≡	8	10	.	≡2 n–10a, ≡°–II
26	3.7	8.4	3.4	5.2	3.2	719.8	720.3	720.6	93	71	90	NE 0	E 1	SE 0	9	6	0	.	
27	−1.3	2.9	1.2	0.9	−1.2	719.7	718.6	716.4	100	93	94	NE 0	NE 0	N 1	10≡	10	0	1.2	⌙ I, ≡2 n–11a
28	0.6	3.1	3.0	2.2	0.0	715.2	714.4	713.5	100	94	97	NE 0	NE 0	E 0	10*	10	8	4.1	✳ ● n–1p, n ●
29	4.0	8.0	4.8	5.6	3.3	713.5	712.4	712.7	98	83	89	W 1	W 1	W 1	10	8	10	2.8	a ●°, p n ●
Mittel	0.1	3.5	1.2	1.6	—	714.7	714.5	714.8	87.6	78.6	84.3				8.2	8.4	6.3	69.3	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.0

Mittel: 714.67 Mittel: 83.5

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 720.61
Febr. 1892–M : −5.94

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 82.1
Febr. 1892–M : 1.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	17	31
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	20	44
W	19	34
NW	7	12
Calmen	21.	

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 7.3
1892–M: 0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 54.6
1892–M: 14.7

Bemerkungen: **13.** Nm. starker NW. — Alpen sichtbar: **3** Vm. **10. 11. 12. 16. 18** Vm. — Wind auf dem See Vm. früh: **4** 8½h (mehrere Richtungen). **26** (leicht, SW). — Nebel auf dem See: **1** Vm. früh. **23** Mitt. **24** Vm. früh. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **4. 17**; Mitt.: **5. 27**; bis Nm.: **7. 28.** — Höhe des gefallenen Schnees: **4.** 9cm; **5.** 3; **19.** Vm. früh 10 u. Mitt. 23.

1892 Februar.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1817m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-7.4	1.7	-2.4	-2.7	5.0	615.2	613.7	611.1	79	54	82	E 0	SW 2	SW 1	0	0	0	0.9	n (1/2) ✳°
2	-3.0	-2.7	-5.2	-3.6	4.0	604.8	601.8	599.3	93	93	94	S 0	S 1	S 1	10*	10*	10*	9.7	✳
3	-7.5	-5.1	-7.5	-6.7	0.8	596.1	595.0	595.8	84	68	79	E 0	E 1	E 0	10	0	10	.	
4	-8.1	-5.6	-9.9	-7.9	-0.4	597.5	601.1	604.9	93	77	84	E 0	E 1	E 1	10	10	10	.	
5	-11.0	-2.0	-2.9	-5.3	2.1	604.6	603.7	604.8	71	84	95	E 0	SW 1	SW 0	10	10	10	3.4	✳ 3-5 1/2p
6	-5.3	-2.4	-5.6	-4.4	2.9	606.7	607.5	608.5	88	90	94	SW 0	SW 0	W 0	10	10*	10	8.9	✳
7	-3.4	3.4	-0.5	-0.2	7.0	608.4	609.6	610.8	95	60	86	NE 0	E 3	E 1	10	10	10	.	⸙
8	0.2	0.3	-4.3	-1.3	5.8	607.5	606.1	603.6	89	82	89	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10	4.7	✳ 7 1/2a-0 u. 1-6p
9	-5.1	-1.6	-11.5	-6.1	0.9	605.0	605.2	610.4	94	73	63	SW 0	NE 2	E 1	10	10	1	.	
10	-16.4	-11.6	-14.0	-14.0	7.0	611.6	612.7	614.3	83	77	82	E 3	E 2	E 3	0	0	0	.	⸙
11	-6.6	-2.4	-7.7	-5.6	1.3	614.1	615.3	616.1	69	69	84	E 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
12	-10.4	2.7	-5.9	-4.5	2.3	615.8	615.0	614.2	89	71	73	E 0	E 0	SW 1	0	0	0	.	
13	-7.7	-0.7	-9.7	-6.0	0.7	610.9	608.3	607.5	88	62	72	NE 2	NE 3	NE 3	1	4	10	.	⸙, ⸙2 4-5p
14	-11.6	-9.6	-11.6	-10.9	-4.3	606.1	607.2	606.1	91	67	69	NE 4	NE 2	NE 0	10	10	7	.	⸙2 n-l
15	-17.0	-6.4	-8.3	-10.6	-4.0	602.9	602.1	601.1	83	65	75	SW 0	SW 1	SW 0	7	10	10	.	
16	-14.7	-4.3	-12.8	-10.6	-4.1	599.9	599.3	598.2	88	76	93	N 0	SW 1	SW 0	0	8	0	.	
17	-12.8	-6.3	-8.2	-9.1	-2.7	595.2	590.9	590.2	93	94	83	SW 0	SW 2	SW 1	10	10*	10	2.5	⋁ l, ✳ 8a-2p
18	-18.3	-8.2	-10.6	-12.4	-6.1	594.5	596.0	598.6	75	72	71	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
19	-10.2	-5.8	-5.7	-7.2	-1.0	599.3	600.5	602.3	94	95	94	SW 1	SW 2	S 2	10	10	10*	13.7	⸸, p ✳
20	0.0	0.5	-0.7	-0.1	6.0	603.7	605.9	608.2	95	94	94	W 1	S 1	SW 0	10*	10*	10	18.9	✳ ⸸
21	-1.3	1.5	0.2	0.1	6.1	609.6	610.3	609.6	96	81	71	S 0	SW 1	SW 2	10	5	0	.	
22	-0.5	2.1	-0.1	0.5	6.5	608.8	608.9	609.9	95	89	95	SW 0	SW 0	NE 0	10	10*	10	9.9	✳ a-6p
23	-0.2	2.2	-0.5	0.5	6.4	610.1	610.7	611.7	95	83	93	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10	6.4	n (23/24) ✳
24	-1.5	4.4	-0.9	0.7	6.5	611.5	611.3	611.0	95	88	93	SW 0	SW 1	SW 0	5	8	10	1.6	n (24/25) ✳
25	-2.2	0.7	-2.8	-1.4	4.3	611.4	612.0	611.6	95	77	95	SW 0	SW 1	SW 1	10	10	10*	5.5	✳ 7p-n
26	-4.5	1.5	-2.7	-1.9	3.7	610.5	611.1	611.5	94	77	92	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10*	10	4.3	✳ n-1 1/2p
27	-10.6	-0.2	-8.7	-6.5	-1.0	611.6	611.0	610.5	83	72	93	E 1	E 0	SW 0	0	1	5	.	
28	-6.3	1.4	-6.1	-3.9	1.5	608.1	607.2	606.9	95	74	95	NE 0	SW 1	SW 0	10*	10	10	3.8	✳ l-10a
29	-7.5	4.7	-7.5	-3.4	1.9	605.7	605.7	606.0	88	56	93	SW 0	SW 0	SW 0	8	6	10≡	.	≡2 3p-n
Mittel	-7.3	-1.7	-6.0	-5.0	—	606.4	606.4	606.7	88.6	76.6	85.4				6.9	7.0	7.0	94.2	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864-83): 0.7

Mittel: 606.51 Mittel: 83.5

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-83) : 611.43
Febr. 1892-M : -4.92

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-83) : 76.1
Febr. 1892-M : 7.4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	6	16
E	13	21
SE	0	0
S	4	5
SW	18	22
W	1	1
NW	0	0
Calmen	45.	

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-83: 5.0
1892-M: 2.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864-83: 29.0
1892-M: 65.2

Bemerkungen: **11.** u. **12.** Oefters Cirri. **23.** Vm. 11h Temperatur: 5.0°. — Nebel am Gebirge: **24** (Ab. Hochnebel). **27** Ab. **28** id. (bis zu 1860m herab). — Höhe des gefallenen Schnees: **2.** 1cm; **3.** 15; **6.** 5; **7.** 11; **9.** 5; **18.** 4; **20.** 17; **21.** 21; **23.** 13; **24.** 9; **25.** 3; **26.** 8; **29.** 4.

1892 Februar.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700^{m}.

Tag	Lufttemperatur. 7^{h}	1^{h}	9^{h}	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7^{h}	1^{h}	9^{h}	Rel. Feucht. 7^{h}	1^{h}	9^{h}	Windrichtung und Stärke. 7^{h}	1^{h}	9^{h}	Bewölkung. 7^{h}	1^{h}	9^{h}	Niederschlag.	Witterung.
1	6.6	8.9	3.8	6.4	5.2	703.2	702.7	700.8	36	45	69	N o	E o	—	o	o	10≡	0.9	≡^{2} III–n
2	2.7	1.8	2.0	2.2	1.0	694.8	691.4	687.6	94	94	84	W o	NW o	NE o–1	10●≡	10*	10	5.0	● ✳ n–II, ≡ I
3	2.8	6.4	2.8	4.0	2.7	683.1	681.9	684.2	37	19	35	NE o–1	NE 1	NE o–1	9	o	4	.	
4	3.0	4.2	0.8	2.7	1.3	686.7	690.6	694.8	28	24	45	NE 1	E o–1	NE o–1	9	9	1	.	
5	-1.5	3.6	1.2	1.1	−0.4	694.7	693.3	694.0	44	34	67	NE o	NW o–1	NE o	2	10	10	.	
6	5.7	5.2	4.4	5.1	3.6	695.8	697.3	698.2	33	55	47	NE o–1	E o	NE o	10	10	10	.	
7	7.4	12.6	10.4	10.1	8.5	696.3	696.9	698.4	45	33	38	NE 1	NE 1	NE o–1	7	1	1	.	
8	6.0	9.0	6.3	7.1	5.4	695.2	693.8	690.7	61	55	52	NE o	E o	N o	10	10	10	0.2	a ●°
9	7.6	7.8	0.0	5.1	3.3	692.6	694.5	701.6	35	29	37	NE o–1	E 2–3	E 1	8	10	o	.	⸙ II
10	−1.8	3.8	−1.2	0.3	−1.6	702.8	703.3	**705**.9	24	**16**	53	N 1–2	E 1–2	N o	o	o	o	.	
11	−3.8	3.0	1.1	0.1	−1.9	705.8	705.7	705.7	66	52	54	NE o	NW o	NE o	o	o	o	.	
12	1.1	8.8	10.8	6.9	4.9	704.3	702.9	701.4	54	38	**16**	NE o	W o	NE o	o	2	2	.	
13	7.4	9.8	1.4	6.2	4.1	699.2	696.4	698.6	28	22	37	NE 1–2	NE 1	SW 1	1	1	10	.	
14	0.4	1.6	0.1	0.7	−1.5	696.8	698.9	697.1	31	23	28	NE o–1	NE o–1	NE o–1	10	10	1	.	⸙° ✳° 9^{a}
15	−2.7	3.1	−0.6	−0.1	−2.4	693.9	692.0	690.9	55	34	52	N o	NW o	N o	1	10	1	.	
16	−2.0	3.7	−0.3	0.5	−1.9	689.4	688.3	687.6	48	39	54	N o	SW o–1	N o	1	4	o	.	
17	−0.2	−1.3	−1.2	−0.9	−3.4	682.7	679.9	**678**.2	52	85	87	N o	NW o	N o	10	10*	10	1.0	✳ 9^{a}–p
18	−3.4	2.8	−1.2	−0.6	−3.2	684.1	685.2	688.8	28	20	42	NE 1	W o	E o	o	1	o	.	
19	−1.4	−1.0	−0.8	−1.1	−3.8	690.9	692.0	693.6	75	83	91	N o	NW o	NE o	10	10*	10*	15.7	≡° I, ✳ 8^{a}–n
20	0.2	2.9	2.6	1.9	−0.9	693.5	695.3	698.3	87	85	87	N o	SW o	NE o	10*	10●	10	28.4	a ● ✳, p ●^{2}, n ●
21	2.8	5.4	3.0	3.7	0.8	699.0	700.3	699.4	88	86	90	NE o	NW o	N o	10	10	10	3.1	a ●°, n ●
22	2.9	4.2	3.5	3.5	0.5	698.5	698.4	699.2	87	91	91	NE o	N o	NE o	10●	10●	10●	11.6	●, n ●
23	3.3	4.4	3.4	3.7	0.6	699.5	700.6	701.7	94	93	89	NW o	NW o	NE o	10	10●	10●	9.5	●, ≡° II, n ●
24	3.6	8.7	4.4	5.6	2.4	701.3	700.6	701.2	88	69	92	NE o	W o	—	9	10	10●	9.0	p n ●
25	3.0	3.8	3.5	3.4	0.1	701.7	703.0	702.5	88	88	94	NW o	NW o	—	10	10●	10●	9.3	●
26	1.0	3.6	2.7	2.4	−1.1	701.1	701.4	702.2	91	89	94	W o	W o	—	10*	10●	10≡	5.5	✳ n–I, ●–II, ≡ III, n ●°
27	0.7	7.7	3.8	4.1	0.5	702.2	700.8	701.0	89	61	86	NE o	W o	SW o	2	3	10	1.5	
28	1.2	3.9	3.8	3.0	−0.7	698.6	697.8	696.5	85	80	82	N o	SW 1	NE o	10*	10	10	1.5	✳ n–I, a ●
29	1.6	7.0	4.2	4.3	0.5	694.9	694.6	695.5	80	57	84	NE o	SW 1	NE o	3	7	10	.	
Mittel	1.9	5.0	2.6	3.2	—	696.0	695.8	696.4	60.4	55.1	64.7				6.3	6.8	6.6	102.2	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): 0.1

Mittel: 696.07 Mittel: 60.1

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 701.38
Febr. 1892–M : −5.31

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 58.2
Febr. 1892–M : 1.9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	1	1
NE	17	13
E	4	6
SE	o	o
S	o	o
SW	4	4
W	o	o
NW	1	1
Calmen	56	

(83 Beobachtungen.)

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 4.7
1892–M: 1.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 29.0
1892–M: 73.2

Bemerkungen: **5.** Leichtes Morgenrot im W. **6.** Vm. früh Schneegestöber im W. **12.** Morgenrot; seit 6^{h} 20^{m} Ab. Föhn (NE). **20.** Vm. früh Schneehöhe: 18^{cm}. — Cirri: **11** Nm. (im SW) u. Ab. (i. E). **12** Mitt. **18** id.

1892 Februar.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.2	7.7	4.8	4.9	2.6	741.1	739.9	737.9	94	81	92	NE o	NE o	NE o	o	o	10	5.8	n (1/2) ●
2	4.0	4.6	2.8	3.8	1.4	731.9	727.8	724.2	98	95	95	NE o	N o	N o	10●	10●	10●	10.7	●, n ●2
3	1.4	9.4	3.7	4.8	2.3	719.4	717.2	720.4	88	29	52	N o	N 1	N o	3	o	o	.	
4	3.8	7.8	3.6	5.1	2.5	724.5	727.3	731.6	39	23	33	N o	N 1	N 1	o	3	o	.	
5	−0.8	5.6	0.8	1.9	−0.8	732.5	730.7	730.8	63	43	73	NE o	NE o	NE o	o	10	5	.	
6	0.0	11.4	8.3	6.6	3.8	732.4	732.7	733.8	84	34	43	NE o	N 3	N 3	o	3	3	.	🌧 9a–III
7	2.6	11.9	4.6	6.4	3.5	733.2	732.7	734.7	80	56	79	NW o	SW o	SW o	o	o	o	.	
8	2.3	13.2	8.8	8.1	5.1	732.4	729.4	726.9	92	45	61	SW o	NW 3	NW 1	10	5	10	.	🌧 10a–III
9	2.6	13.0	4.9	6.8	3.7	729.1	728.6	738.1	91	19	17	S o	N 3	N 3	o	o	o	.	🌧 10a–III
10	−1.8	4.8	−0.4	0.9	−2.3	741.2	741.6	744.4	89	55	72	W o	SW o	SW o	o	o	o	.	
11	−2.4	5.2	0.0	0.9	−2.4	**745.1**	743.2	743.5	79	58	80	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	
12	−0.6	8.8	1.6	3.3	−0.1	742.3	739.7	737.2	79	46	78	SW o	SW o	SW o	o	o	3	.	n (12/13) 🌧
13	12.3	**15.0**	5.2	10.8	7.2	733.1	730.4	735.1	19	**16**	20	N 3	N 3	N 3	o	o	3	.	🌧, n 🌧
14	3.0	5.2	3.0	3.7	0.0	736.2	735.4	734.1	37	23	28	N o	NE 3	NE 2	10	3	o	.	🌧 10a–III
15	−1.6	6.5	−0.2	1.6	−2.2	731.6	729.1	728.3	66	29	65	N o	E o	E o	o	5	1	.	
16	1.8	5.4	0.2	2.5	−1.4	726.9	725.6	724.8	67	52	78	E o	E o	E o	10	10	o	.	
17	0.4	1.9	−1.6	0.2	−3.8	719.6	716.6	**714.6**	80	83	93	E o	E o	SE o	10	10	o	.	a ⚹°
18	1.6	7.1	−0.4	2.8	−1.4	720.7	722.2	726.5	23	19	68	N 2	SW 2	SW o	o	3	o	3.7	🌧 n–4p
19	0.1	2.2	0.7	1.0	−3.3	729.0	730.1	731.1	95	89	95	SW o	S o	S o	10*	10*	10*	11.9	⚹ n–II, ● ⚹° –8p, ⚹–III, ●
20	0.9	2.3	2.3	1.8	−2.6	731.6	733.4	735.9	97	98	99	S o	S o	S o	10*●	10*●	10●	29.6	● ⚹ n–II, ●2–n [⚹–n
21	3.2	6.4	4.0	4.5	0.0	737.7	737.7	736.9	99	94	98	S o	S o	S o	10	10	10●	32.3	●, n ●2
22	4.0	4.8	3.7	4.2	−0.5	735.7	736.0	736.8	98	95	97	SW o	SW o	SW o	10●	10●	10●	**49.2**	●2, n ●2
23	4.3	6.5	4.9	5.2	0.4	737.4	738.3	739.2	99	97	98	SW o	SW o	SW o	10●	10●	10●	17.2	●, n ●
24	5.2	7.1	5.2	5.8	0.9	738.9	737.8	739.1	98	93	98	SW o	SW o	SW o	10	10	10●	19.1	●° o–o 1/2p, ● 1 1/2p–n
25	4.6	6.8	5.0	5.5	0.5	740.2	740.5	740.9	99	91	96	SW o	SW o	SW o	10●	10	10●	10.9	●° n–op, ● 5p–n
26	3.6	7.4	5.2	5.4	0.2	739.2	738.9	739.8	97	84	98	NW o	NW o	NW o	10●	10	10	1.8	a ●°, n ●
27	4.2	7.8	5.6	5.9	0.6	739.9	738.5	738.4	98	76	95	S o	S o	S o	10	6	10	1.6	n (27/28) ●
28	4.4	7.0	6.0	5.8	0.4	736.4	735.1	733.8	96	83	91	S o	S o	S o	10	10	10	.	
29	4.6	10.7	7.3	7.5	2.0	732.6	731.7	732.0	87	61	84	S o	S o	S o	10	5	10	.	
Mittel	2.4	7.4	3.4	4.4	—	733.5	732.7	733.5	80.4	60.9	75.0				5.6	5.6	5.3	193.8	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.2

Mittel: 733.23 Mittel: 72.1

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 738.66
Febr. 1892–M : −5.43

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 75.3
Febr. 1892–M : −3.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	26
NE	2	5
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	1	2
W	0	0
NW	2	4
Calmen: 71.		

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 4.3
1892–M: 1.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 45.6
1892–M: 148.2

Bemerkungen: **3.** Vm. 10–4h Ab. N-Föhn. **4.** Seit 8h Vm. id. **19.** Höhe des gefallenen Schnees Vm. früh: 4 u. Mitt.: 6cm.

1892 Februar.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.6	8.5	3.6	5.2	4.6	740.6	735.4	731.4	95	78	93	S 1	S 1	SE 1	10	2	7	.	⊕ $1^1/_4$p
2	4.6	6.2	2.9	4.6	3 9	728.6	728.1	727.3	87	72	86	W 1	SW 1	SW 1	10	10	3	.	● ° $8^3/_4$a
3	−1.4	1.0	1.7	0.4	−0.4	722.4	722.4	723.6	88	91	91	S 1	E 1	S 1	3	10*	10	0.9	✳° $10^1/_4$a–$4^3/_4$p, ● ° $10^1/_2$–
4	1.3	2.6	−0.5	1.1	0.2	729.1	732.6	734.9	84	68	81	W 2	W 1	S 1	10	8	0	.	⌿ I, n ✳° [$10^3/_4$p
5	0.0	2.2	6.4	2.9	1.9	731.4	729.6	734.0	80	100	76	SE 1	E 1	W 2	10	10	7	1.6	● $10^1/_2$a–5p, ⌿ III–n
6	4.4	4.5	5.4	4.8	3.7	736.7	737.4	737.2	79	87	78	W 2	SW 1	W 1	10	10	10	3.6	⌿ n–I, ● ° $0^1/_2$p
7	3.9	8.8	8.8	7.2	6 1	737.1	738.6	737.9	100	85	88	S 1	W 1	W 1	10	10	8	0 8	● $2^1/_4$–$5^3/_4$a, ● °
8	8.4	6.2	4.1	6.2	5.0	734.0	733.4	729.0	86	93	100	SW 3	W 1	SE 1	10●	10	10●	8.5	⌿ I, ● $6^1/_2$-$8^1/_4$, $11^1/_4$a-$11^1/_4$p
9	4.2	2.1	−0.1	2.1	0.8	735.8	739.8	744.4	95	85	65	N 1	N 1	E 1	10	8	2	1.0	● $7^1/_2$-$8^3/_4$a, ✳ $3^1/_4$–5p
10	−5.0	1.8	−2.1	−1.8	−3.2	745.7	746.0	746.6	100	52	100	N 1	E 1	W 1	1	0	3	.	⊍ $11^1/_2$p
11	−1.6	2.5	0.3	0.4	−1.1	746.5	745.9	746.2	100	80	93	SE 1	N 1	NW 1	10	1	4	.	
12	−1.5	2.5	2.3	1.1	−0.5	746.2	746.1	745.8	100	86	98	W 1	N 1	W 1	10≡	10	10	1.0	≡2 ⌴° I
13	2.4	2.0	0.8	1.7	0.0	743.5	742.7	742.3	96	85	82	S 1	NW 1	W 1	10	10	8	1.0	● $6^1/_2$–9a, ✳ $10^3/_4$–$11^3/_4$a
14	−0.7	3.2	0.5	1.0	−0.8	741.6	740.6	737.7	91	70	79	W 1	SE 1	SW 1	6	7	10	.	✳° n u. $8^3/_4$–9a
15	−0.7	0.4	0.9	0.2	−1.7	731.2	728.7	726.5	91	93	98	SW 1	S 1	S 1	10	10*	10	3.1	✳ $0^3/_4$–$6^3/_4$p
16	2.9	7.2	0.3	3.5	1.5	724.5	723.6	721.6	90	71	96	SW 1	NW 1	NW 1	10	10	10≡	2.8	✳ 7–8a, ● ° $0^1/_4$p ≡ III
17	3.0	−4.6	−5.3	−2.3	−4.4	714.9	715.9	723.5	100	100	93	W 1	NW 1	W 2	10	10*	10	4.0	●$2^3/_4$-$7^1/_4$a,●✳$8^1/_4$-$8^3/_4$a,✳*)
18	-11.1	−0.8	−1.7	−4.5	−6.7	724.9	721.6	722.6	100	83	100	SE 1	SE 1	SE 1	3	10	1	2.2	✳ 2–$5^3/_4$ u. $8^1/_4$–$8^1/_2$p
19	−3.8	0.0	−1.8	−1.9	−4.2	721.9	721.7	719.9	100	100	100	SE 1	NW 1	W 1	10	10	10	2.0	✳ $8^3/_4$a–1p
20	0.0	3.8	3.5	2.4	0.0	724.3	729.3	731.5	100	98	71	E 1	N 1	SE 1	7	8	0	.	
21	−0.4	5.5	0.8	2.0	−0.5	731.7	731.2	728.8	100	83	100	SE 1	N 1	N 1	2	2	10	.	⌴° I, ≡ 7p, ≡°–u
22	0.7	8.7	4.3	4.6	2.0	728.0	731.2	732.9	98	78	97	SW 1	NE 1	E 1	9	10	0	0.2	≡° I, ⊕° 0p
23	1.3	8.0	3.2	4.2	1.5	732.9	732.9	734.7	100	78	98	S 1	S 1	S 1	10≡	8	10	.	≡2 n–9a
24	−0.7	9.5	8.4	5.7	2.9	734.7	735.0	736.3	100	74	76	SE 1	S 1	SE 1	6	5	10	.	
25	4.4	10.5	5.9	6.9	4.0	737.5	737.2	737.3	93	69	94	SE 1	N 1	W 1	8	5	10	1.0	
26	3.7	8.7	4.2	5.5	2.5	738.4	739.2	739.4	98	78	98	NW 1	W 1	W 1	10≡●	7	2	.	● ≡ n–I
27	0.7	7.7	2.4	3.6	0.5	739.1	737.6	735.7	98	79	95	S 1	S 1	SE 1	10≡	1	0	.	≡ I
28	1.5	5.6	2.9	3.3	0.1	733.5	732.7	732.2	95	95	100	S 1	S 1	NW 1	10	10	10	1.8	● $10^3/_4$p–$0^1/_2$a
29	3.8	10.0	6.3	6.7	3.5	731.9	730.9	730.9	100	78	93	S 1	W 1	W 1	10	8	10	1.7	● $6^1/_4$–$8^1/_4$a, $5^3/_4$–6 u. $8^1/_2$- [$8^3/_4$p, ◠ $5^1/_4$p
																			*) 10^a–$5^1/_4$p, ⌿ III
Mittel	1.0	4.6	2.4	2.7	—	733.4	733.4	733.5	94.6	82.4	90.3				8.4	7.6	6.7	37.2	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.2

Mittel: 733.43 Mittel: 89.1

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 738.93
Febr. 1892–M : −5.50

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 81.9
Febr. 1892–M : 7.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	9
NE	1	1
E	6	6
SE	15	15
S	18	18
SW	8	10
W	22	26
NW	8	8
Calmen	0.	

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 7.1
1892–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 41.6
1892–M: −4.4

Bemerkungen. Cirri: **11** Ab. **23** id. — Abendrot: **11. 13** 5^h 40^m (intensives Purpurlicht). **23. 27.** — Schneedecke: **15** seit 5^h Ab. **16** Vm. **17** seit 11^h Vm. **18** (3cm). **19** (5–6 cm). **20** Vm.

1892 Februar.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.3	2.7	11.3	5.1	4.2	723.1	717.8	713.8	90	97	36	NW 0	SW 0–1	S 2–3	1	10≡	2	.	≡ a–II, ↗ $3^1/_4$p–n
2	8.1	4.1	1.3	4.5	3.5	709.7	710.1	709.7	55	75	96	S 1	NW 2	NW 0	10	10●	10	0.7	●° II
3	–0.5	3.3	0.7	1.2	0.1	705.0	703.5	706.4	90	59	89	W 0	NW 0–1	NW 0	2	10	10	5.4	✱ 3p–n
4	–0.1	2.3	–2.8	–0.2	–1.3	710.6	713.8	717.7	90	73	100	NW 1–2	NW 1	NW 0	10✱	10	10	1.2	✱ ≡° ⊹ n–I
5	–1.1	1.3	6.5	2.2	1.0	714.8	712.9	715.0	100	96	62	NW 0	W 0	SW 2	10	10●	9	13.6	✱ 8a–II, p ● ✱, ↗ III
6	5.7	6.1	2.9	4.9	3.6	717.2	717.8	719.9	60	53	91	NW 1	SW 1	W 1	10	10	10●	27.0	●² III–n
7	0.7	2.5	2.7	2.0	0.7	719.2	721.1	720.9	100	97	100	W 0	W 0	W 0	10✱	10●	10●	15.2	✱² n–I, ●
8	3.7	6.9	1.5	4.0	2.6	716.2	713.8	712.2	100	81	100	W 0	SE 0	SW 0	10●	10●	10●	24.0	●
9	2.7	0.9	–2.3	0.4	–1.1	717.0	719.7	725.2	94	83	100	SW 0	SW 2–3	NW 0–1	10●	10✱	4	3.1	n a ●, ✱ ⊹, ↗ II
10	–5.9	–0.7	–5.1	–3.9	–5.4	727.0	726.0	727.9	100	86	100	W 0	W 0	NW 0	2	0	2	.	
11	–5.3	0.5	–1.1	–2.0	–3.6	728.3	727.0	727.9	100	95	83	W 0	W 0–1	NW 0	0	0	3	.	
12	–3.1	3.1	–0.7	–0.2	–1.9	727.8	726.1	727.1	100	75	94	W 0	SW 0	W 0	1	0	0	0.4	n ($^{12}/_{13}$) ✱°
13	0.3	2.2	–0.1	0.8	–0.9	725.5	721.0	722.4	93	81	83	NW 0–1	NW 2	NW 1–2	10✱	10✱	10✱	10.7	≡° I, ✱ ⊹
14	–2.1	0.3	–2.9	–1.6	–3.4	722.1	720.9	718.6	100	97	100	NW 2	W 2	W 0	10✱	10✱	10	2.0	✱ ⊹ n–II
15	–2.9	–0.9	–0.3	–1.4	–3.3	713.9	711.0	709.8	100	100	100	NW 0	W 0	W 0	10	10✱	10	3.4	✱ a–II
16	–1.3	8.1	0.7	2.5	0.5	707.8	705.7	704.8	100	48	92	W 0	SE 0	SE 0	10	9	1	.	
17	4.7	4.3	–4.7	1.4	–0.7	697.3	695.7	704.3	51	91	100	S 1–2	SE 0	NW 2	10	6	10✱	9.6	✱ $0^1/_4$p, ✱ ↗² ⊹ 4p–n
18	–9.1	–2.7	–3.3	–5.0	–7.2	707.5	704.8	705.2	100	72	93	W 0	W 0	SE 0	2	2	0	.	↗ $9^1/_2$p–n
19	4.5	7.7	8.3	6.8	4.5	702.9	703.9	703.6	88	41	42	S 2	S 3	S 3	10	1	8	0.1	↗², n ●° ↗²
20	10.3	11.3	3.9	8.5	6.2	706.0	710.0	713.4	47	61	92	S 3	S 0–1	SE 0	4	8	0	.	↗ n–I u. n
21	10.7	13.7	12.2	12.2	9.8	713.6	714.1	712.5	46	31	38	S 2	S 2–3	S 2–3	4	6	8	.	↗
22	12.9	15.3	6.3	11.5	9.0	711.6	712.0	715.9	38	43	86	S 3	S 3–4	SE 0	9	5	1	.	↗ n–5p
23	2.7	15.3	13.3	10.4	7.8	715.9	714.7	716.5	97	43	42	W 0	S 2	S 2	8	5	3	.	↗ $0^1/_2$p–n
24	11.5	16.3	7.3	11.7	9.0	716.4	719.3	719.5	38	37	92	S 2–3	S 2–3	W 0	1	5	10●	1.1	↗ n–II, ● III
25	4.5	9.1	9.7	7.8	5.0	719.8	719.3	719.1	96	74	42	W 0	W 0	S 2–3	7	10	9	.	↗ $1^3/_4$p–n
26	5.3	7.1	5.5	6.0	3.1	720.7	720.7	721.9	92	82	92	W 0	W 0–1	W 0	10	10	10	0.8	≡° ●° 7a
27	2.2	5.1	1.9	3.1	0.1	721.0	719.0	718.4	92	79	94	NW 0	W 0	W 0	0	0	1	.	
28	3.1	4.9	3.9	4.0	0.9	715.9	715.8	715.0	94	94	97	SE 1	W 0	W 0	10	10	10	4.3	≡° I, ● $7^1/_2$a–n
29	3.7	10.1	5.5	6.4	3.2	715.1	713.3	713.8	97	69	97	W 0	NW 1	NW 0	10	9	1	2.7	p ●
Mittel	2.3	5.5	2.8	3.6	—	715.5	714.8	715.8	84.4	72.9	83.9				6.9	7.1	6.3	125.3	

Abweichung des Febr.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.0

Mittel: 715.38

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 721.00
Febr. 1892–M : –5.62

Mittel: 80.4

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 80.5
Febr. 1892–M : –0.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	1	1
S	18	42
SW	4	6
W	4	4
NW	12	16

Calmen 48.

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.3
1892–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–83: 60.7
1892–M: 64.6

Bemerkungen: **17.** Ab. ca. 4h NW 3–4. **19.** Oefters S 3–4. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **1** (am Fuss). **23.** — Höhe des gefallenen Schnees: **4.** 6cm; **5.** 2; **7.** ca. 8; **9.** ca. 2; **14.** 10 (im Mittel, stark verweht); **15.** 2.5; **16.** 5; **18.** ca. 10 (im Mittel, sehr verweht).

1892 März.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.
Breite: 46° 57'. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.3	4.0	1.6	3.0	1.1	704.6	704.6	705.3	93	88	96	SE 0	NW 0	SW 0	10	10	10	4.2	p n ● ✳
2	0.5	1.1	-3.9	-0.8	-2.8	705.0	704.4	705.0	94	90	89	SW 0	SW 0	NE 1–2	10	10	7	5.8	✳, p n 🌧
3	-7.4	-6.3	-7.2	-7.0	-9.2	705.7	706.8	706.6	89	89	79	NE 0	N 0	NE 2	5	10	10	.	🌧, p ✳°
4	-8.9	-7.4	-8.4	-8.2	-10.5	707.3	708.7	711.3	89	79	84	NE 0	NE 2	NE 1–2	9	9	4	.	🌧, p ✳°
5	-10.9	-5.6	-8.0	-8.2	-10.6	713.2	713.3	713.9	89	55	63	SE 0	NE 1	N 0	2	6	4	.	🌧, p ✳°
6	-11.3	-5.0	-6.9	-7.7	-10.3	712.2	711.1	708.6	84	59	72	E 0	NE 1	N 0	1	1	3	.	a ⌊
7	-11.6	-5.7	-6.4	-7.9	-10.6	706.5	705.4	704.8	83	73	74	NW 0	NE 2	NE 0	3	1	1	.	a ⌊ ≡°, 🌧
8	-10.7	-3.3	-2.4	-5.5	-8.3	704.7	704.7	704.7	84	63	66	SW 0	N 0	N 0	4	2	10	.	a ⌊
9	-2.0	0.2	-1.7	-1.2	-4.2	703.4	703.0	703.7	76	84	89	SW 0	W 0	W 0	10	10	3	1.4	✳
10	-3.9	-1.0	-6.0	-3.6	-6.7	698.9	702.2	702.5	89	72	76	S 0	SW 1	SE 0	9	9	4	0.3	a ⛆, 🌧 ✳°
11	-8.3	-0.5	-3.0	-3.9	-7.2	700.5	700.1	701.4	80	65	72	SE 0	SW 2–3	SW 0	5	9	8	0.2	🌧 ✳°
12	-3.3	-0.2	-3.9	-2.5	-5.9	701.0	701.1	700.4	70	48	64	SW 0–1	SW 1	SE 0	10	2	2	0.1	a ✳°, 🌧
13	-5.6	0.4	-1.4	-2.2	-5.8	698.4	697.2	698.2	85	67	88	W 0	SE 0	NE 0	10	10	1	.	a ✳°
14	-3.4	2.9	1.1	0.2	-3.5	696.8	698.0	702.4	89	72	89	W 0	NW 0	SW 1–2	9	10	10	1.8	a ⌊, ✳
15	-3.3	2.2	-1.0	-0.7	-4.5	711.3	711.9	710.7	88	49	72	W 0	SW 0	SE 0	8	4	2	1.2	n ✳, a ≡°, n ● ✳
16	0.3	4.5	3.1	2.6	-1.4	709.0	711.7	717.2	89	84	87	SE 0	SW 3	SW 0	9	10	10	3.8	🌧 ● ✳, n ●
17	0.2	6.2	2.5	3.0	-1.1	719.1	719.2	719.7	96	58	79	SE 0	NE 0–1	N 0	2	3	1	.	a ⌊
18	-1.4	5.2	3.2	2.3	-1.9	719.2	718.6	717.6	96	74	77	NE 0	N 0	NE 0	4	1	3	.	a ⌊ ≡°
19	0.2	3.2	2.3	1.9	-2.5	716.4	715.4	714.7	96	89	89	W 0	NE 0	N 0	10	10	10	.	a ≡°
20	1.4	7.7	4.6	4.6	0.1	715.3	716.7	718.4	90	67	69	SW 0	NE 0	SW 0	10	1	1	.	
21	0.8	10.0	5.5	5.4	0.7	720.8	720.1	720.2	88	51	68	SE 0	NE 0	SE 0	2	2	2	.	a ⌊
22	1.5	10.2	5.9	5.9	1.1	719.7	717.4	717.0	84	48	72	SE 0	W 1	SE 0	2	3	2	.	a ⌊
23	1.7	11.7	7.8	7.1	2.1	717.0	716.3	715.4	86	41	58	SE 0	NE 2	NE 0	4	1	1	.	a ⌊, p 🌧
24	1.7	11.0	6.9	6.5	1.4	715.0	713.7	713.7	85	50	71	N 0	NE 2	E 0	1	0	1	.	a ⌊, 🌧
25	1.7	11.8	8.2	7.2	2.0	713.8	712.5	710.4	90	53	67	S 0	NE 1	SE 0	2	3	1	.	a ⌊
26	5.5	10.1	8.4	8.0	2.6	710.0	710.0	709.9	81	73	84	W 1	NW 0	SE 0	7	7	2	.	a ●°
27	4.4	13.7	9.9	9.3	3.8	710.0	708.9	708.7	90	49	93	SE 0	SW 0	SW 0	5	8	3	0.5	a ⛆, p ●°
28	5.1	13.8	12.2	10.4	4.8	705.4	703.8	703.0	93	62	71	SW 0	NE 0	SW 0	7	6	7	3.9	a ⛆ ≡°, 🌧 III–n, n ● ✳
29	2.0	0.8	0.0	0.9	-4.9	706.5	707.7	708.4	93	85	83	NW 0–1	NE 1	NE 3–4	10	10	10	2.7	a ✳, 🌧, 🌧² III–n
30	1.3	2.2	2.7	2.1	-3.8	707.3	709.2	711.8	82	82	80	NE 3–4	NE 3	NE 3–4	10	10	10	.	🌧²
31	1.1	3.3	2.7	2.4	-3.6	717.4	719.8	720.5	83	83	82	N 0–1	NE 0	N 0	10	10	4	.	🌧² n–l
Mittel	-1.9	3.3	0.9	0.8	—	709.4	709.5	709.9	87.2	67.8	77.5				6.5	6.1	4.7	25.9	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.8

Mittel: 709.58 Mittel: 77.5

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 709.77
März 1892–M : –0.19

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.1
März 1892–M : 1.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	16	31
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	6	10
W	2	2
NW	1	1
Calmen	67.	

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.7
1892–M: –0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 70.8
1892–M: –44.9

1892 März.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	−7.4	−7.5	−5.4	−4.8	−5.9	−6.4	−7.3	−9.3	−7.2	−7.1	53.5	53.3	53.5	53.2	52.7	52.6	52.5	52.1	92	96	95	90	93	100	100	98
2	−10.3	−12.1	−12.0	−12.6	−12.8	−13.3	−13.7	−14.2	−12.4	−12.0	50.3	50.1	50.0	49.7	49.5	49.4	49.5	49.1	95	92	95	100	100	100	100	100
3	−15.9	−17.0	−15.6	−15.3	−15.4	−15.6	−15.8	−13.8	−15.0	−15.2	48.3	48.4	48.9	49.1	49.3	49.3	49.4	49.4	94	98	96	95	77	82	82	75
4	−14.2	−11.8	−11.2	−12.4	−15.5	−19.0	−18.9	−19.9	−15.5	−15.1	49.4	49.5	49.6	49.5	49.9	50.4	50.9	51.4	80	82	76	77	82	85	87	85
5	−23.0	−22.5	−21.6	−20.6	−20.8	−20.6	−22.9	−22.1	−21.9	−21.2	52.1	52.7	52.9	53.2	53.3	53.6	53.8	53.6	98	100	95	95	97	96	98	100
6	−19.4	−19.1	−17.6	−15.4	−15.8	−16.4	−17.7	−17.6	−17.5	−18.1	52.5	52.6	52.9	52.7	52.5	52.0	51.9	51.6	95	87	78	80	45	47	44	43
7	−18.2	−16.0	−15.1	−15.5	−15.7	−16.7	−17.1	−16.4	−16.7	−16.6	49.4	49.4	49.5	49.4	49.5	49.5	49.7	49.7	58	62	68	67	60	50	35	43
8	−14.1	−12.4	−10.6	−12.1	−12.3	−12.2	−11.7	−10.7	−12.3	−12.4	49.4	49.9	50.5	50.5	50.7	51.0	51.0	51.6	30	36	42	37	37	51	82	92
9	−8.4	−7.7	−6.2	−6.9	−7.9	−8.9	−11.7	−11.8	−9.0	−9.0	51.1	51.3	51.3	51.0	50.5	50.4	50.1	49.7	100	91	85	80	100	100	100	100
10	−13.9	−11.4	−14.8	−13.9	−15.5	−16.2	−16.7	−17.3	−15.0	−14.4	46.1	46.0	45.0	45.2	45.7	45.8	45.9	46.0	90	95	100	100	100	100	100	100
11	−17.3	−16.9	−15.7	−15.3	−15.0	−15.9	−15.9	−16.1	−16.2	−16.4	43.9	43.8	43.9	43.7	44.2	44.2	44.6	44.6	100	100	100	100	100	100	100	100
12	−17.2	−16.5	−15.6	−15.4	−16.1	−17.2	−18.1	−18.4	−17.0	−16.9	44.7	45.1	45.7	45.9	45.7	46.0	46.4	46.5	100	100	96	95	84	84	81	82
13	−12.4	−10.6	−9.4	−7.5	−8.1	−9.3	−8.6	−8.6	−9.5	−10.8	45.8	46.5	46.7	46.7	47.1	47.4	48.2	48.7	94	90	79	79	70	72	67	65
14	−7.1	−6.4	−5.9	−6.2	−7.0	−6.6	−7.4	−7.6	−7.0	−7.3	47.6	47.5	47.7	47.7	47.9	48.3	48.5	49.2	70	90	97	100	100	98	100	100
15	−14.4	−13.8	−12.0	−10.6	−13.5	−14.6	−15.5	−14.5	−13.2	−13.2	53.7	54.8	55.7	55.9	56.2	56.6	56.1	56.1	95	100	96	95	78	70	55	40
16	−9.6	−9.2	−8.2	−7.9	−7.9	−8.4	−8.8	−8.8	−8.8	−9.1	54.3	54.9	55.4	56.2	56.5	58.3	59.6	60.9	100	100	100	100	100	100	100	100
17	−8.9	−9.6	−9.6	−8.5	−7.2	−7.9	−7.1	−7.3	−8.2	−8.4	63.8	64.3	64.8	64.8	65.2	65.5	65.9	66.2	100	100	95	63	48	55	40	29
18	−4.6	−3.4	−3.2	−2.5	−2.2	−2.0	−3.1	−2.8	−3.3	−3.8	65.9	66.0	66.1	66.0	66.1	66.1	65.8	65.7	38	43	47	37	37	38	43	39
19	−3.9	−2.4	−2.7	−2.4	−3.6	−4.9	−6.0	−6.3	−4.2	−4.2	63.1	63.1	62.9	62.5	62.2	62.1	62.0	62.0	22	18	18	25	42	43	45	49
20	−6.4	−5.3	−4.2	−4.1	−4.3	−5.0	−6.0	−6.3	−5.6	−5.7	62.6	63.4	64.3	64.6	64.7	65.2	65.8	66.2	80	80	75	74	75	71	70	66
21	−7.5	−6.6	−5.2	−4.4	−2.8	−3.7	−6.4	−6.6	−6.2	−5.9	67.0	67.3	67.4	67.5	67.2	67.2	67.4	67.4	92	75	55	70	75	77	75	80
22	−6.9	−5.1	−5.0	−4.1	−3.9	−4.5	−5.7	−5.9	−5.6	−5.8	66.4	66.3	66.1	65.5	65.4	65.2	65.3	65.3	85	78	73	72	70	72	69	72
23	−6.6	−6.8	−5.1	−5.6	−5.9	−6.1	−6.6	−6.9	−6.4	−6.4	64.5	64.8	65.0	64.8	64.5	64.2	64.2	64.0	85	83	73	78	72	71	78	85
24	−5.4	−4.4	−3.8	−2.9	−1.3	−2.4	−3.5	−3.3	−3.9	−4.3	62.9	63.3	63.2	63.2	63.2	63.2	63.3	63.6	32	48	57	58	46	46	40	21
25	−3.2	−1.6	−1.9	−1.7	−1.0	−2.4	−3.5	−4.4	−3.1	−3.1	62.8	63.0	63.1	62.9	62.3	61.9	61.8	61.5	38	35	39	45	45	51	56	58
26	−2.5	−1.3	−1.1	−0.5	−0.7	−1.6	−2.4	−2.7	−1.9	−2.4	59.9	60.4	60.4	60.4	60.3	60.4	60.4	60.7	57	57	65	65	67	70	66	65
27	−2.8	−1.3	−0.2	0.8	1.3	0.4	0.3	−0.2	−0.7	−1.1	60.7	61.0	60.9	60.9	60.7	60.8	60.8	60.5	68	68	68	69	69	70	68	72
28	−0.3	−0.5	0.4	1.3	0.5	−0.3	−0.8	−0.8	0.1	−0.3	58.3	58.1	58.0	57.7	57.1	56.4	56.2	55.9	70	70	70	70	65	71	71	69
29	−2.2	−2.6	−1.9	−2.3	−3.9	−5.3	−5.8	−6.7	−3.7	−3.3	54.7	55.0	54.8	54.8	54.8	54.8	55.1	55.5	98	98	96	95	100	100	100	100
30	−1.8	−1.1	−0.5	0.6	0.8	−0.4	−1.4	−1.4	−0.9	−1.4	57.3	57.9	58.5	59.0	59.6	60.1	60.8	61.5	76	75	75	71	68	69	78	79
31	−1.1	0.9	0.8	1.0	2.4	1.3	−0.1	−0.5	−0.2	0.0	65.0	66.0	66.8	67.2	67.5	67.6	67.8	68.1	76	68	69	68	62	67	68	74
Mittel	−9.3	−8.4	−7.8	−7.3	−7.7	−8.5	−9.2	−9.3	−8.6	−8.7	55.71	55.99	56.18	56.17	56.19	56.31	56.47	56.59	78	78	77	76	73	74	74	74

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **J. Bommer.**

Tag	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 1	7	5	7	7	7≡	10≡*	6	10≡*	0.6	≡° II, ≡² $1^3/_4$p-n, ✳° 4p-n
2	WNW0	WNW1	WNW3	WNW3	WNW3	WNW2	NW 0	NW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	5≡*	3.3	≡°-≡ ✳
3	NE 1	NE 1	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 1	6	6	3	2	3	3	1	3	.	⊕ $6^3/_4$-7^a
4	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	7	9	7	6	8	7	8	3	.	✳° $3^3/_4$-5p
5	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NNE 1	7≡	8≡	5≡	7	9≡*	5	8	2	0.9	a ≡, ✳° 3p, p ≡°
6	NNE 2	NNE 3	NE 3	NE 1	NE 1	WSW1	WSW2	WSW3	0	0	0	1	1	1	1	0	.	
7	WSW3	WSW2	WSW1	WSW1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	NNW1	1	1	1	1	1	0	0	0	.	
8	NNE 1	NNE 0	NNE 1	WSW2	WSW4	WSW4	WSW5	WSW5	0	0	0	1	1	1	4	9	1.8	⇢ ⇙² $2^1/_2$p-n [≡² $2^1/_4$-$8^3/_4$p, ⇙ III-n
9	WSW4	WSW3	SW 2	SSW 1	SW 2	SW 2	SW 1	SW 4	10≡*	9≡*	5	5	10≡	10≡	10≡*	9*	5.0	✳ ⇙ ⇢ ≡ n-$10^1/_4$a, ✳ ⇢ ∨ $5^3/_4$p-n,
10	WSW4	WSW1	WSW5	WSW5	WSW4	W 3	WSW3	WSW2	4	9	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	2.9	⇙ n-3p, ✳ ≡ $9^1/_2$a-n, ⇢² 10^a-8p
11	WSW2	WSW3	WSW3	WSW3	WSW2	WSW2	WSW2	WSW2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	2.6	≡² ✳ ⇢
12	WSW4	WSW3	WSW3	SW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 2	10≡	10≡	10	5	5	2	1	1	0.4	⇢ ⇙ ≡² n-10^a, ≡°-II
13	SW 3	SSW 3	SW 3	SW 3	SSW 2	S 3	S 1	SSW 1	8*	7	7	9	9	7	4	3	.	✳° n-$8^3/_4$a
14	SSW 3	SSW 3	SSW 3	WSW3	WSW3	WNW3	W 2	W 1	9	10*	10*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	9.6	✳ $7^3/_4$a-n, p ≡ ∨, ⇢ 4p-n
15	W 2	WSW3	WSW2	WSW1	WSW1	WSW1	SW 1	SW 4	10≡*	10≡*	10≡	4	4	2	1	0	1.2	⇢ ✳ n-$10^1/_2$a, ≡ n-$0^1/_2$p, ⇙ III-n
16	WSW5	WSW4	WSW4	WSW4	WSW4	WSW4	WSW3	WSW1	10≡*	10≡*	10≡*△	10≡*	10≡*	10≡*	10–*	10≡*△	24.5	⇙ ⇢² n-8^1 4p, ≡² ✳² ∨, △ $10^3/_4$a
17	WSW1	WSW2	WSW1	WSW1	NNW2	NNW1	NNE 1	NNE 2	10≡*	10≡	1	1	1	0	0	0	.	✳° n-$8^1/_4$a, ≡² n-$9^1/_2$a [-$0^1/_4$, $8^3/_4$p-n
18	ENE 4	ENE 3	ENE 3	ESE 2	E 1	ENE 2	ENE 3	ENE 4	1	1	1	1	1	0	0	0	.	⇢ ⇙ n-8^a, ⇙ III
19	ENE 3	ENE 2	ENE 2	ESE 1	SSE 2	WSW3	WSW3	WSW3	0	0	0	0	0	0	1	0	.	
20	WSW2	WSW0	NNE 1	NNE 1	NNE 1	ENE 1	ENE 2	ENE 1	7	2	1	2	1	2	0	0	.	
21	NE 2	NNE 2	NNE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 1	WNW2	WNW2	1	1	1	1	6	1	1	0	.	
22	WNW1	WNW0	NW 1	SSW 1	SSW 2	SW 2	SW 3	SW 2	1	2	2	2	3	3	2	0	.	
23	WSW0	NNW 1	NNE 1	NNW1	NNW1	NNW1	NNW2	NNE 2	2	3	3	6	4	4	1	1	.	
24	NNE 2	NNE 2	ENE 2	E 2	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 1	1	1	0	0	0	1	1	0	.	
25	S 2	S 2	SSE 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	S 3	SSW 3	1	1	1	1	2	7	6	1	.	
26	SSW 2	SW 3	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 2	SW 2	2	3	2	8	5	5	5	4	.	
27	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSE 2	SSW 3	5	5	7	7	8	6	8	7	.	
28	SSW 5	SSW 5	S 4	SSW 3	SW 5	SSW 5	SSW 4	SSW 5	9	8	8	7	9	7	7	4	.	⇙², ◁ 8p-n
29	SSE 1	SE 1	ESE 3	E 3	ENE 4	ENE 4	ENE 4	ENE 3	10≡△	10≡*	10≡*	10≡	10≡*	10≡	10≡	10≡	.	△° n-$7^1/_2$a, ✳°-$3^3/_4$p, a ≡, p ∨ ≡² ⇙
30	ENE 2	ENE 2	NE 2	NNE 2	ENE 2	ENE 4	ENE 4	ENE 1	9	9	9	9	9	9	8	5	.	⇙ 5-7^p
31	SE 2	SSE 2	SE 3	SE 1	SSE 1	ESE 2	ENE 3	ENE 3	7	6	5	2	2	1	1	0	.	
Mittel	2.16	2.00	2.13	1.87	2.06	2.23	2.13	2.16	5.6	5.7	5.0	5.0	5.5	5.0	4.7	3.8	52.8	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	0	0	S	6	15
NNE	30	42	SSW	37	100
NE	7	11	SW	23	50
ENE	25	68	WSW	55	152
E	3	6	W	4	8
ESE	4	8	WNW	9	20
SE	4	7	NW	2	2
SSE	13	20	NNW	8	10

Calmen 18.
(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

28. Ab. Blitze im NE. — Morgenrot: **1. 6. 7. 8. 18–27.** — Abendrot: **3. 5. 6. 7. 12. 13. 15. 17–27. 30** (schwach). **31.** — Cirri: **3. 4. 7. 9** Mitt. **13. 17. 18** bis Nm. **20** Mitt. **21. 22. 23. 25. 26. 27. 31.**; Vm.: **1. 10** früh. **20** id. **24** id.; Nm.: **5. 6. 8. 12. 28.**; Ab.: **1. 15. 19. 24. 30.** — Mittlere Schneegrenze: **5.** Ebene angeschneit; **14.** 600m; **18.** 700; **19.** 700; **21.** 800; **23.** 900; **25.** 1000–1100; **31.** 1200. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **3.** 204cm; **6.** 201; **9.** 198; **12.** 216; **14.** 219; **17.** 227; **19.** 221; **21.** 212; **24.** 205; **26.** 199; **28.** 195; **31.** 187. — Alpen sichtbar: **3. 7. 12** Nm. **13. 19** 3h Nm. **21** Nm. **23.**; Vm. früh: **4. 10. 14**; Ab.: **15. 17. 18** 9h. **20. 22. 24** 9h. **26. 27. 28. 30. 31** je 9h. — Alpen hell: **9** Mitt. **17** id. (i. SW). **20. 22. 26. 27. 28** Nm. **30**; Vm.: **1. 6. 21. 31**; Ab.: **7. 8. 13. 19. 25.** — Alpen klar: **6** Nm. **8. 18. 19. 24. 25. 31** Nm.; Vm.: **1** früh. **7** (im SW). **10** früh (id.). **28.** — Ebene sichtbar: **23**; Vm.: **13. 14. 20** früh. **22** id.; Nm.: **7** (teilweise). **12. 26**; Ab.: **9** (teilw.). **15. 20** 9h. **21. 22** 9h. **24. 25** 9h. **27** id. **31** id. (teilw.). — Ebene hell: **6** bis 1h Nm. u. Ab. **7** Vm. früh. **8. 9** gegen Mitt. **10** Vm. früh. **13** seit 11h Vm. **18** id. **20. 21. 22. 23** (zeitweise). **24. 25. 28** 0h Ab. — Ebene klar: **18** Vm. **26** id. **27. 28.** — Alpen dunstig: **7** 9h Vm.; Ab.: **12. 17** 9h. **23.** — Alpen Nebel: **4. 5** (zeitw.). **9** Ab. **12** Mitt. (leicht). **15** Nm. **17. 21** Nm. (teilw.); Vm.: **3** 9h (leicht). **10** 9h. **13** früh. **14.** — Ebene dunstig: **14** 9h Vm.; Nm.: **6. 15. 18** (im W); Ab.: **17** 9h. **22** 7h. **23.** — Ebene Nebel u. Nebelmeer: **1** Vm. **3** (bis 2100m). **4** (Vm. früh 1700m). **5** (zeitweise). **6** (teilweise; Vm. früh 700m). **7** (bis 800m). **8** Vm. (teilw.). **9** Mitt. u. Ab. **10** 9h Vm. **15** Mitt. (leicht). **17** (Ab. 7h 1500m). **18** Vm. (teilw.). **19** (1350–1500m; Ab. teilw.). **30** (16–1800). **31** (13–1500m). — Vorbeiziehende Nebel: **1** 9h Vm. **15** Nm.

1892 März.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 496m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.4	6.4	0.5	3.4	1.3	711.7	711.4	712.1	88	71	100	N o	W 0–1	W 1	10	9	10*	10.4	a ●°, ✳ ●° 5p–n
2	−0.2	0.0	−4.6	−1.6	−3.9	711.1	711.6	712.6	100	86	83	W 0–1	NE 1–2	NE 2	10*	10*	10*	10.1	✳ ≡°, p ⸝, n ✳
3	−7.7	−4.6	−7.8	−6.7	−9.1	713.7	714.7	714.8	80	64	73	SE 0–1	NE 2–3	NE 2–3	8*	9*	10	0.2	✳° ⸝
4	−9.0	−3.2	−9.2	−7.1	−9.6	715.0	716.2	719.0	78	56	76	NE 2	NE 1–2	NE 0–1	10*	7	9	0.3	✳° ⸝
5	−8.2	−1.6	−8.6	−6.1	−8.7	720.5	720.9	721.4	77	43	81	NE 0–1	NE 1–2	E 0	10*	7	3	.	a ✳°
6	−12.1	−2.6	−7.0	−7.2	−10.0	719.9	718.1	715.8	92	48	62	NE 0	NE 1	NE 0–1	2	1	1	.	⌙ I
7	−10.2	−2.6	−7.0	−6.6	−9.5	714.1	713.5	712.8	86	52	71	NE 0	E 0	E 0	10	2	2	.	≡° I
8	−10.4	−1.2	−3.2	−4.9	−7.9	712.0	712.0	711.8	88	45	62	NE 0	NE 0–1	NE 0	0	1	4	0.4	
9	−2.4	1.6	−0.7	−0.5	−3.7	710.2	709.4	710.3	89	86	81	SE 0	N 0	SE 0–1	10	10*	2	1.6	n a ✳° ≡°, ✳–5p
10	−3.6	0.6	−3.9	−2.3	−5.6	705.3	707.8	709.3	85	53	56	SE 0–1	NW 2–3	W 0–1	3	10	9	0.6	✳° 9a–3 u. 4¼p, ⸝ II
11	−7.4	0.0	−3.4	−3.6	−7.1	707.3	706.5	707.5	96	52	78	NE 0	W 2	SW 0–1	10*	10	7	2.3	✳ I u. p n, ✢ ⸝ 1–3p
12	−3.3	2.2	−5.0	−2.0	−5.6	707.4	707.8	707.6	70	46	81	W 1	W 2	E 0–1	10	4	2	.	⸝
13	−5.6	1.8	−1.4	−1.7	−5.4	704.7	703.6	705.0	85	46	75	NW 0–1	NW 1	E 0–1	10	9	2	.	
14	−2.0	5.2	1.4	1.5	−2.4	703.0	704.2	707.6	77	57	92	NW 0–1	W 0	NW 2	10	10	10●	3.8	●° 2½p–III, ⸝ III, ✳–n
15	−2.4	4.2	−1.1	0.2	−3.8	717.5	718.9	717.5	80	39	68	NW 0–1	W 0–1	SE 0–1	2	2	2	4.0	
16	−0.6	4.8	3.2	2.5	−1.7	715.2	718.0	723.6	90	71	84	S 0–1	W 3	W 0–1	7	10●	10	2.5	✳ n–9a, ●–III, ⸝
17	1.8	7.2	2.4	3.8	−0.5	726.4	726.8	727.7	95	57	74	S 0	N 0–1	N 0–1	2	6	1	.	
18	−1.2	8.2	5.0	4.0	−0.4	727.0	726.0	725.2	99	43	72	W 0	E 1–2	E 2	1	0	0	.	≡° ⌙ I
19	1.6	2.7	0.0	1.4	−3.2	723.8	723.4	721.8	86	73	90	NE 1	NE 1–2	SW 0	10	10	1	.	
20	−1.2	9.0	5.2	4.3	−0.4	722.5	723.6	725.8	96	51	68	NW 0	N 1–2	E 0–1	1	0	0	.	⌙ I
21	0.2	12.2	8.1	6.8	1.9	728.1	727.2	727.0	98	35	58	NE 0	NW 1	NW 0–1	1	0	7	.	⌙ I
22	1.8	14.0	6.6	7.5	2.4	726.7	724.5	723.9	90	28	58	SE 0	SW 0–1	SE 0–1	1	2	1	.	
23	2.4	13.8	7.5	7.9	2.7	724.1	723.5	722.6	83	29	51	SE 0	SE 0–1	E 0	5	2	3	.	
24	1.0	11.0	8.0	6.7	1.3	722.7	721.3	721.0	89	44	46	N 0–1	E 2	NE 0–1	0	0	0	.	⸝
25	0.8	13.4	8.6	7.6	2.1	720.8	719.4	717.5	88	37	48	N 0–1	NW 0–1	SE 0–1	0	1	0	.	
26	5.7	14.3	8.6	9.5	3.8	716.1	716.4	716.2	86	48	67	SE 0	W 1–2	SE 0–1	1	7	2	.	●° 1½–2¼p
27	8.2	17.2	12.0	12.5	6.7	716.6	715.2	715.0	75	37	67	E 0	W 0–1	N 1–2	7	5	7	0.2	●° 3¾p–III
28	5.6	16.6	11.2	11.1	5.1	712.0	710.3	709.4	100	49	74	SW 0	W 1	NW 1	7	2	2	0.7	≡° I, ≮ III
29	2.0	2.0	0.2	1.4	−4.7	713.3	715.3	717.1	100	91	90	NW 1–2	N 0–1	NE 1	10●	10	10*	4.0	●° n–8½a, ●° ✳°–II, ⸝,
30	1.6	3.3	2.8	2.6	−3.7	716.0	717.8	720.6	83	79	79	E 2–3	NE 2–3	NE 2–3	10	10	10	.	⸝ [p n ✳
31	1.2	4.2	2.0	2.5	−4.0	724.8	727.2	727.7	78	72	91	NE 1–2	NE 0–1	SE 0	10	10	0	.	a ⸝
Mittel	−1.6	5.2	1.0	1.5	—	716.4	716.5	717.0	87.3	54.5	72.8				6.1	5.7	4.4	41.1	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.5

Mittel: 716.66 Mittel: 71.5

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 716.49
März 1892–M : 0.17

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 80.9
März 1892–M : −9.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	6
NE	20	28
E	7	10
SE	7	4
S	1	1
SW	2	1
W	13	15
NW	12	12

Calmen 24.

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.4
1892–M: −1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 78.5
1892–M: −37.4

Bemerkungen: **18.** Nm. fast schneefrei. **28.** Albis beinahe schneefrei; Ab. Blitze im N. **29.** Ab. Dächer u. nächste Anhöhen schneebedeckt. — Cirri: **4** Vm. **5. 8** Nm. (aus SW). **22. 23. 25** Nm. – **28.** — Alpen sichtbar: **18. 21. 24** je Nm. **25. 26.** — Alpen hell: **8** (östl.). **12** (id., leicht). **20. 22. 23** je Nm. **27. 28** (klar). — Boden schneebedeckt: **1** Ab. (teilweise). **2–7. 8–10** Vm. (teilw.). **10** Nm. – **12** Vm. **12** Nm. – **14** (teilw.). **15** (Nm. teilw.). **16** (id.). **17** (teilw.). **18** (id.) — Leichter Nebeldunst: **8** Vm. (am Horizont). **15.** — Hochnebel: **7** Vm. **13** id. (leicht). **19.** — Nebel im Thal Vm.: **6. 20. 21** je früh. **22. 28.** — Thal neblig Vm.: **14. 20. 21. 23** (u. Horizont). **26** (See). — Höhe des gefallenen Schnees: **2.** 8cm; **3.** 14; **9.** 1; **12.** 1.5; **15.** 5; **16.** 6.

1892 März
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.0	8.7	4.1	5.3	3.0	714.0	712.8	712.4	90	59	76	SW o	E 1	W 1	5	3	10●	1.3	● 8¼p–n
2	1.1	0.0	−2.6	−0.5	−2.9	712.4	712.8	714.0	91	94	86	E o	N 1	N 1	10	10*	10	2.0	* 9a–n
3	−5.6	−3.1	−6.6	−5.1	−7.6	715.1	716.2	716.7	78	56	77	N 1	NE 1	NE o	9	7	1	.	≡° II
4	−7.6	−5.2	−7.2	−6.7	−9.3	717.0	717.5	720.9	78	54	81	E o	N 1	NE 1	10	9	4	.	≡°, n *°
5	−9.1	−4.9	−5.8	−6.6	−9.4	722.7	722.9	723.5	94	51	83	W o	N 1	W o	4	5	10	0.2	≡° I, *° 5¾–6½p
6	−10.0	−3.5	−6.1	−6.5	−9.4	722.4	720.5	718.2	82	44	80	W o	E o	W o	0	0	0	.	
7	−9.8	−1.8	−6.1	−5.9	−9.0	716.2	715.3	715.1	91	63	80	W o	S o	W o	0	5	0	.	
8	−9.5	−1.1	−3.3	−4.6	−7.8	714.1	713.9	713.9	97	48	85	W o	E o	W o	1	0	0	.	
9	−2.5	4.1	0.4	0.7	−2.6	712.7	710.9	711.9	84	62	90	SW o	E 2	NE o	10	1	10	0.1	≡° I, *° 6½p–n
10	−1.5	−0.2	−3.3	−1.7	−5.2	707.3	708.4	711.2	81	81	87	W o	SW o	SW o	2	10*	8	1.6	* 10¾a–3½p
11	−4.8	−2.9	−3.5	−3.7	−7.3	708.4	708.6	709.1	82	87	81	W o	S o	W o	10	10*	5	1.3	* 9a–3½p
12	−4.7	0.6	−3.9	−2.7	−6.4	709.9	709.7	710.2	86	50	76	W o	E 1	W o	9	3	0	.	≡° I
13	1.9	7.9	4.5	4.8	0.9	706.3	704.6	706.8	72	26	37	S 2	S 3	S 1	7	5	1	.	⸝ n–5½p
14	1.1	3.3	2.3	2.2	−1.8	704.8	705.9	708.9	74	69	93	NE o	E 1	NE o	10	10	10●	9.1	● 3p–n, n *
15	−1.0	4.2	−0.7	0.8	−3.3	719.2	720.9	720.3	92	51	71	W o	SW 1	E 1	10	4	0	.	n (15/16) *°
16	−0.7	7.0	3.5	3.3	−1.0	717.5	719.2	724.9	93	58	81	NE 1	SW 2	SW o	10	9	10●	4.4	a *°, p ●°, ● 8p–n
17	2.7	7.3	2.1	4.0	−0.4	728.4	728.7	730.1	91	59	82	W o	NE o	NE o	8	9	0	.	≡° I
18	−0.1	8.5	3.4	3.9	−0.6	729.4	727.9	726.9	100	55	78	W o	E o	E o	1	0	0	.	
19	0.4	4.0	1.4	1.9	−2.8	725.8	725.1	723.8	86	66	80	W o	N 1	N o	9	9	0	.	
20	−1.3	9.5	5.3	4.5	−0.3	724.4	725.5	727.4	94	58	70	W o	E 1	N o	1	0	0	.	⌙² I
21	1.5	10.5	5.7	5.9	0.9	730.0	729.3	729.2	82	52	67	W o	E 1	E o	0	1	0	.	⌙ I
22	2.9	12.7	6.2	7.3	2.2	728.7	726.5	726.1	76	34	58	W o	E 1	W o	0	1	0	.	⌙° I
23	3.1	13.0	7.0	7.7	2.4	726.1	725.7	724.8	73	45	48	W o	E 1	E 1	3	3	1	.	⌙° I
24	2.1	11.8	5.9	6.6	1.2	725.0	723.6	723.2	84	39	70	W o	E 1	E o	0	0	0	.	⌙ I
25	2.3	13.0	11.3	8.9	3.4	723.0	721.4	719.7	70	40	35	W o	E 1	S 1	0	0	0	.	⌙ I, p n ⸝
26	12.3	16.9	11.5	13.6	7.9	718.1	717.2	717.9	34	27	41	S 1	S 1	S 2	2	4	0	.	⸝ a u. 8½p–n
27	7.5	18.3	14.0	13.3	7.5	718.5	717.2	716.9	70	30	43	SW o	E 1	S o	2	3	3	.	
28	9.9	19.8	15.6	15.1	9.1	714.1	712.5	710.9	68	28	36	E o	S 3	S 2	9	7	1	1.3	⸝
29	6.7	3.3	1.0	3.7	−2.4	713.6	716.8	718.9	80	71	78	W 1	N 1	N 2	10●	10	10	4.3	⸝ ● n–I, ● *°
30	1.7	5.3	4.6	3.9	−2.4	718.3	719.5	722.5	88	67	77	E o	NE 1	NE o	10	10	10	.	
31	3.2	5.5	4.8	4.5	−1.9	726.3	728.9	729.9	78	70	81	W o	W o	W o	10	10	9	.	
Mittel	−0.2	5.6	2.1	2.5	—	718.4	718.2	718.9	81.9	54.6	71.2				5.5	5.1	3.6	25.6	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.7

Mittel: 718.51 Mittel: 69.2

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 718.84
März 1892–M : −0.33

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.1
März 1892–M : −6.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	9
NE	4	4
E	13	14
SE	0	0
S	9	16
SW	2	3
W	2	2
NW	0	0

Calmen 55.

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.1
1892–M: −1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 83.3
1892–M: −57.7

Bemerkungen: **1/2.** Nachts Schnee am Ruppen. **29** Vm. id. **3.** Vm. früh Hochnebel. **25.** Seit Nm. zeitweise S 3. **26.** Vm. zeitweise S 2. **29.** Vm. früh W 2. — S 2–3: **13** bis 11h Vm. u. 12h 20m – 5½h Nm. **28** (zeitweise). — Nebel an den Bergen: **2** Vm. früh (stellenweise). **19** bis Nm. (Vm. stellenw. am Ruppen, Mitt. am Horizont: NE–S). **31** id. (am Ruppen). — Thal Nebel Vm. früh: **6–8** (stellenweise). **20.** — Thal stellenweise neblig Vm. früh: **18. 23** (leicht). **24. 25.** — Ebene neblig Vm. früh: **21. 22** (leicht). — Höhe des gefallenen Schnees: **3.** 2cm; **11.** 1.5; **12.** 4; **15.** 5.

1892 März.
Beobachter: M. Beeler.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.2	0.0	−5.4	−2.5	—	605.6	605.2	604.5	—	—	—	W 1	S 1	E 1	3	7	10≡	7.9	p n ≡
2	−8.0	−6.6	−11.6	−8.7	—	603.6	603.2	601.7	—	—	—	E 1	NW 1	E 1	10*≡	10*≡	5	*5.0	✳ ≡ n–7p
3	−14.0	−11.0	−16.4	−13.8	—	602.4	603.2	602.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	10≡	10≡	.	≡° I, ≡
4	−15.8	−14.4	−17.8	−16.0	—	602.8	604.6	606.3	—	—	—	E 1	NE 1	NE 1	10≡	10	9	1.2	≡ I, ✳ 11a–5p
5	−18.0	−13.8	−17.0	−16.3	—	607.6	609.0	608.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	4	10≡	9	.	≡ II
6	−15.2	−10.4	*−14.0	−13.2	—	608.0	607.5	*606.5	—	—	—	NE 1	E 1	E *1	1	1	*1	.	
7	−10.0	−10.0	−12.1	−10.7	—	604.0	603.7	602.9	—	—	—	SW 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
8	−8.0	−5.8	−5.0	−6.3	—	602.7	603.7	604.4	—	—	—	E 1	W 1	W 1	1	1	10	.	
9	−3.8	−3.2	−7.4	−4.8	—	603.6	603.9	603.1	—	—	—	NW 2	W 2	W 2	10*≡	10≡	10*≡	4.0	≡, ✳ 7–8a u. 3p–n
10	−6.0	−11.0	−13.5	−10.2	—	598.9	599.7	600.3	—	—	—	SW 1	NW 3	NW 3	1	10*≡	10	0.8	✳° ≡ II, p n ⸝
11	−13.0	−11.4	−12.4	−12.3	—	598.5	598.8	599.5	—	—	—	NW 3	NW 2	NW 3	10*	10≡	10*≡	3.4	✳ ⸭ ⸝ I, p n ≡, ✳ 2p–n,
12	−13.4	−9.8	−13.0	−12.1	—	599.8	600.1	600.0	—	—	—	NW 2	W 1	E 1	9	4	1	.	[⸝ III
13	−8.0	−1.8	−5.5	−5.1	—	598.3	598.8	599.8	—	—	—	SE 3	SE 1	SE 2	10	9	1	.	⸝ I
14	−1.2	−2.0	−4.4	−2.5	—	598.8	600.0	601.4	—	—	—	SE 1	W 1	W 2	9	10	10*	2.2	✳ 2p–n
15	−10.6	−7.6	−8.2	−8.8	—	608.8	610.3	609.4	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10≡	7	1	.	≡ n–II
16	−5.0	−4.8	−5.2	−5.0	—	608.5	612.1	614.8	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10*	10*	10*	5.2	✳ ⸭2 ⸝2
17	−5.0	−2.0	−4.5	−3.8	—	618.0	618.6	619.1	—	—	—	SW 1	SW 1	S 1	1	5	10	.	≡° II
18	0.0	1.2	0.2	0.5	—	618.2	618.4	617.7	—	—	—	NE 1	E 1	SE 1	1	1	1	.	
19	3.5	0.4	−2.2	0.6	—	615.3	615.0	614.3	—	—	—	E 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
20	2.0	1.0	−1.5	0.5	—	615.3	617.1	618.6	—	—	—	W 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
21	1.0	0.2	−1.0	0.1	—	620.1	620.4	620.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
22	3.0	1.6	−1.0	1.2	—	619.2	618.1	617.7	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
23	−0.6	1.0	−0.4	0.0	—	617.2	617.4	616.6	—	—	—	E 1	E 1	NE 1	9	1	1	.	
24	−1.0	1.2	0.4	0.2	—	615.3	615.2	615.0	—	—	—	E 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
25	4.0	3.0	1.4	2.8	—	614.7	614.2	612.8	—	—	—	W 1	S 3	S 1	1	2	1	.	⸝ II
26	1.4	4.4	1.8	2.5	—	611.3	611.8	611.6	—	—	—	S 3	S 2	S 1	2	8	1	.	⸝ I
27	5.4	7.2	3.6	5.4	—	611.8	611.6	611.2	—	—	—	S 2	SW 1	S 2	3	8	6	.	
28	4.8	6.2	4.0	5.0	—	608.0	607.8	606.2	—	—	—	S 3	S 3	S 2	9	9	5	1.2	⸝ n–II, n ✳
29	−2.8	−5.4	−8.0	−5.4	—	605.9	606.7	607.4	—	—	—	SE 1	SE 1	E 1	10*≡	10*≡	10*≡	7.4	✳ ≡
30	−6.4	0.2	3.0	−1.1	—	607.0	609.4	612.0	—	—	—	SE 2	NE 1	SE 2	10≡	9	1	.	a ≡
31	2.6	4.1	1.2	2.6	—	615.1	618.4	619.0	—	—	—	SE 3	SE 2	SE 1	8	2	1	.	⸝ I
Mittel	−4.5	−3.2	−5.6	−4.4	—	608.5	609.2	609.2	—	—	—				5.2	6.1	4.6	38.3	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): —

Mittel: 608.97 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : —
März 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : —
März 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	15	16
E	16	16
SE	19	27
S	12	24
SW	8	9
W	15	28
NW	8	19
Calmen	0.	

Mittel: 5.3

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: **16.** Ab. Schneesturm. — Nebelmeer: **7. 8** Vm. früh. **19. 20** Vm. früh. **30** Ab. **31.** — Nebel im Thal: **10** Vm. **18** Vm. früh (teilweise). **30** Nm.

1892 März.
Beobachter: G. Blättler.

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16′.
Breite: 46° 59′. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag	Witterung.
	7h	1h	8h	7+1+8 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	8h	7h	1h	8h	7h	1h	8h	7h	1h	8h		
1	−5.0	−2.8	−6.2	−4.7	—	584.5	583.8	583.3	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	9	6	10*≡	5.7	p n ≡, ✳ III-n
2	−10.4	−8.8	−12.2	−10.5	—	581.8	581.5	581.0	—	—	—	N 1	N 1	N 0	10*≡	10*≡	5	2.0	✳ ≡
3	−16.2	−15.2	−18.6	−16.7	—	580.1	580.8	580.5	—	—	—	SW 0	SW 1	N 2	7	6	8	.	p ≡°
4	−15.6	−15.4	−20.4	−17.1	—	580.6	581.1	583.4	—	—	—	N 3	SW 1	N 1	5	6	9	.	🌨 I, p n ≡°
5	−21.2	−18.8	−19.6	−19.9	—	584.8	585.7	586.2	—	—	—	N 2-3	N 1	N 0	10≡	10≡	10≡	.	🌨 I, ≡
6	−18.2	−12.6	−16.0	−15.6	—	585.1	584.8	583.4	—	—	—	N 1	SW 0	SW 0	1	0	0	.	
7	−15.4	−11.6	−14.4	−13.8	—	586.1	586.2	586.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
8	−10.8	−8.2	−7.2	−8.7	—	585.6	586.7	582.8	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 2	0	0	10	.	
9	−5.4	−4.2	−9.0	−6.2	—	582.2	582.0	581.5	—	—	—	SW 2-3	SW 2	SW 4	9	7	10*≡	1.2	🌨 I, p n ≡ ✳, 🌨² III
10	−10.6	−7.2	−8.6	−8.8	—	577.0	579.5	580.9	—	—	—	SW 1	SW 3	SW 4	2	10*≡	10*≡	4.0	p n ✳ ≡ 🌨
11	−10.4	*−9.5	−14.6	−11.5	—	580.3	*579.5	579.2	—	—	—	SW 2-3	SW *2	SW 1	10≡	*10≡	10*≡	3.8	🌨 n-l, ≡, p n ✳
12	−15.8	−10.6	−13.6	−13.3	—	577.1	577.6	577.9	—	—	—	SW 2-3	SW 0	SW 0	5	6	1	.	🌨 I
13	−10.0	−3.2	−6.2	−6.5	—	576.2	576.8	578.4	—	—	—	SW 2-3	SW 0	SW 1	10≡	6	1	.	≡ 🌨 I
14	−5.6	−2.2	−5.4	−4.4	—	577.3	578.3	579.6	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	9	10*	10*≡	3.4	p n ✳, ≡ III
15	−13.0	−10.0	−10.8	−11.3	—	586.3	587.9	588.0	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2-3	5	6	0	2.3	p n ≡°, 🌨 III-n
16	−7.0	−5.8	−6.8	−6.5	—	586.1	588.8	592.8	—	—	—	SW 4	SW 4	SW 2-3	10≡	10*≡	10*≡	5.2	≡ ✳ 🌨²
17	−8.0	−3.6	−5.0	−5.5	—	595.7	596.6	597.3	—	—	—	SW 1	SW 0	SW 0	1	0	0	.	
18	−2.0	0.0	0.6	−0.5	—	596.4	596.6	596.3	—	—	—	N 2-3	N 0	N 2	1	0	0	.	🌨 I
19	−2.6	−0.6	−3.8	−2.3	—	594.0	593.5	592.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	0	0	0	.	
20	−3.2	−1.6	−5.0	−3.3	—	593.5	595.4	596.9	—	—	—	SW 0	N 0	N 0	1	1	1	.	
21	−4.6	−3.4	−4.2	−4.1	—	598.3	598.7	598.8	—	—	—	N 1	N 1	N 1	1	2	0	.	
22	−4.6	−1.2	−3.6	−3.1	—	597.6	596.6	596.6	—	—	—	N 0	SW 0	SW 0	1	2	1	.	
23	−2.2	−0.6	−2.8	−1.9	—	595.8	596.2	595.3	—	—	—	SW 0	SW 0	N 1	7	1	0	.	
24	−3.4	0.4	−1.2	−1.4	—	593.8	593.9	593.8	—	—	—	N 2	SW 0	SW 1	1	0	0	.	
25	−1.6	1.4	−1.0	−0.4	—	593.5	593.2	592.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	0	2	1	.	
26	0.0	1.4	0.0	0.5	—	590.4	590.9	590.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	8	6	.	
27	0.4	2.0	1.4	1.1	—	591.0	590.1	588.9	—	—	—	N 0	SW 2-3	SW 4	2	5	3	.	p n 🌨
28	2.6	4.8	2.2	3.2	—	587.8	587.3	586.2	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 3	6	6	7	.	🌨 I, III
29	−3.4	−8.6	−10.8	−7.6	—	585.2	585.2	585.6	—	—	—	SW 0	N 1	N 4	10*≡	10*≡	10*≡	6.8	✳ ≡, 🌨² III-n
30	−1.4	−0.2	−0.6	−0.7	—	586.1	588.4	590.6	—	—	—	N 3	N 2	SW 3	10	9	2	.	🌨 I, III
31	1.0	3.6	2.4	2.3	—	594.3	597.8	598.4	—	—	—	SW 2	N 1	N 2	7	2	0	.	
Mittel	−7.2	−4.9	−7.1	−6.4	—	587.2	587.8	587.9	—	—	—				4.9	4.9	4.4	34.4	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 587.65 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : —
März 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : —
März 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	21	36
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	38	80
W	0	0
NW	0	0

Calmen: 34.

Mittel: 4.7
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: Nebelmeer: **2** Ab. **6** bis Nm. **7** (Vm. 14–1600m). **8** bis Nm. (Vm. früh 1600m). **12** id. (leicht). **17** Nm. (Mitt. 1400m). **18** (leicht; Vm. früh 1400m). **19** (14–1600m). **30** (Nm. 1800m). **31** (1600m); Vm.: **1. 3. 4. 9. 10. 15. 20** früh (1400m). **26** id. (leicht).

1892 März.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8 std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.0	6.2	3.2	5.1	2.2	718.6	718.6	719.5	84	78	67	W o	SW o	SW o	10	10	10	3.2	a ●
2	−0.2	3.4	−0.6	1.6	−1.5	719.0	718.6	717.7	82	61	92	SW o	N 1	NNE 2	7	10	10	0.4	p ✳°, 🌂² III–n
3	−4.2	−3.3	−4.2	−3.6	−6.8	719.5	720.5	720.5	90	78	85	NNE 3	ENE 2	NNE 2	10	10	10	.	🌂², ✳° 7p
4	−6.6	−3.9	−5.3	−5.0	−8.3	721.3	722.6	725.8	89	72	85	NNE 2	NNE 1	NNE 2	10	10	10	0.4	🌂² n–10a, 7p–n, n ✳°
5	−6.2	−3.2	−4.4	−4.6	−8.0	727.5	727.8	727.7	90	64	82	NNE 2	NNE 2	NNE 1	5	8	7	.	🌂² n–7 u. 10p–n
6	−5.9	−2.4	−3.0	−3.8	−7.4	726.3	725.4	722.9	83	68	85	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	0	0	.	
7	−4.3	−1.5	−2.8	−3.1	−6.7	720.5	719.6	719.0	91	69	77	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	1	10	.	🌂² 7p
8	−4.5	−1.6	−0.2	−2.3	−6.1	719.3	719.1	719.2	87	71	79	NNE 1	NNE 1	S o	10	10	10	.	≡° 7p–n
9	−0.5	2.3	1.3	1.1	−2.8	718.0	717.4	718.5	92	78	65	SW o	NW o	SSE 1	10	10	5	0.4	≡° n–l, ✳°
10	−0.3	2.9	−3.0	−0.4	−4.4	714.5	717.8	716.9	91	71	82	SSW 2	SSW 1	W 1	10	8	0	0.9	🌂² n–l, a ✳°
11	−2.8	−1.3	−2.6	−2.4	−6.6	715.0	715.4	716.8	85	90	87	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	2.7	✳, n ✳
12	−3.8	3.1	−2.5	−0.9	−5.2	716.5	715.5	713.9	89	64	82	E 1	WSW 1	E o	9	0	6	.	
13	−2.7	0.1	−0.6	−1.3	−5.7	712.3	711.7	711.7	92	85	92	N o	SE o	W o	10	10	10	5.4	✳ n–1p u. n, ≡ III–n
14	−1.2	5.4	0.6	1.1	−3.4	711.6	712.2	719.1	94	70	88	S o	SW o	S o	10	10	10	6.6	≡ n–l, ● ✳
15	−3.0	3.8	1.8	1.2	−3.4	725.9	726.6	725.3	87	42	70	S o	N o	E o	7	0	10	4.3	a ⌴², ≡ III–n
16	4.4	6.3	4.6	4.6	−0.1	725.1	728.3	732.2	79	80	85	SSW 1	SSW 1	S o	10	10	10	4.3	● ✳ o1/4a–n
17	0.3	6.9	5.3	4.1	−0.8	733.8	733.6	734.0	96	66	87	S o	NNE 1	N o	0	0	0	.	a ⌴²
18	0.1	5.7	3.4	3.5	−1.5	733.9	733.2	731.9	89	68	85	S o	N 1	S o	0	0	0	.	a ⌴²
19	1.1	6.0	3.4	3.1	−2.1	731.1	729.8	729.2	88	65	85	S o	N 1	NNE o	10	3	1	.	≡ 10a
20	1.2	6.4	5.4	3.5	−1.7	730.0	731.5	733.4	88	67	80	E o	N 1	NNE 1	10	0	4	.	≡ n–10a
21	1.6	9.6	6.4	6.0	0.6	735.5	734.8	734.3	93	49	70	S o	N 1	S o	0	0	0	.	a ⌴²
22	1.2	9.6	7.4	6.6	1.1	734.5	731.9	730.5	89	53	72	S o	N 1	N o	6	5	10	.	a ⌴², n ●°
23	6.0	12.2	9.5	9.1	3.5	731.3	730.6	729.0	88	38	59	S o	NNE o	N o	10	8	0	.	
24	3.2	11.0	7.3	6.9	1.2	729.2	728.1	728.1	81	41	67	SW o	NNE 1	N o	0	0	0	.	a ⌴
25	3.0	10.7	9.7	7.8	1.9	728.5	726.8	725.2	86	46	60	SE o	N o	S o	1	9	10	.	a ⌴
26	7.1	13.1	8.2	9.5	3.4	724.2	724.3	723.7	84	75	80	N 1	SW o	N o	10	10	4	1.2	a ●
27	7.8	13.3	8.9	9.7	3.5	723.9	722.8	722.4	84	57	89	E o	N o	E o	9	10	10	1.7	≡ 10a, ● 5p
28	5.0	15.2	11.7	10.7	4.4	719.8	718.0	717.7	98	56	90	S o	N o	S 1	10	8	10	46.1	≡² n–l, 🌂² 4p, ●² ✳² 9p–n
29	0.6	1.1	1.8	2.2	−4.2	720.5	720.8	719.5	100	96	68	N o	NNE 2	NNE 4	10	10	10	10.5	● ✳, 🌂² 1p–n
30	2.8	3.9	4.2	3.3	−3.3	720.1	721.9	724.8	73	76	76	NNE 3	NNE 3	NNE 2	10	10	10	.	🌂², n ●°
31	4.0	6.2	5.1	4.9	−1.8	732.0	734.0	735.3	81	65	71	NNE 2	N 1	N 1	10	8	10	.	🌂² n–l
Mittel	0.3	4.7	2.6	2.5	—	723.8	723.8	724.1	87.8	66.4	78.8				7.9	6.4	6.7	88.1	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −2.1

Mittel: 723.76 Mittel: 76.9

Mittlerer Barometerstand im März
(1826–75) : 725.03
März 1892–M : −1.27

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1849–75) : 75.4
März 1892–M : 1.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	22	31
NE	13	22
E	2	3
SE	1	1
S	4	5
SW	4	4
W	2	2
NW	0	0
Calmen	45.	

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im März
1847–75: 6.1
1892–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1826–75: 47.2
1892–M: 40.9

Bemerkungen. Schneehöhe: **10.** 2cm; **11.** 6.7; **13.** 6; **15.** ca. 10.

1892 März.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-10.4	-6.6	-8.9	-8.6	-0.7	555.4	554.9	553.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	3	9	.	☀° 7p
2	-12.9	-10.6	-14.1	-12.5	-4.7	551.6	551.6	550.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10.4	☀
3	-15.6	-11.1	-12.6	-13.1	-5.4	550.2	551.1	551.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	0	10	2.0	≡ 7p, ☀ 10p-n
4	-14.9	-11.1	-18.7	-14.9	-7.2	550.9	551.2	553.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	5	3	10	2.5	≡ 4 u. 10p-n
5	-21.0	-16.5	-21.0	-19.5	-11.9	553.8	554.7	555.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	0	.	≡ n-1 u. 4-7p
6	-20.7	-13.6	-16.8	-17.0	-9.5	554.3	555.0	554.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
7	-19.4	-8.7	-10.6	-12.9	-5.4	551.7	551.7	552.0	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
8	-12.2	-5.2	-9.9	-9.1	-1.7	551.7	552.7	554.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	1	.	
9	-9.8	-3.1	-9.8	-7.6	-0.3	554.1	553.7	551.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	4	4	1.5	☀ 7p
10	-12.7	-14.1	-20.9	-15.9	-8.7	548.7	548.3	548.0	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 2	10	3	0	.	↙2 n-1, 1-4 u. 10p-n
11	-19.3	-16.8	-18.5	-18.2	-11.0	546.3	546.5	547.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	9	8	10	.	↙2 n-10a, 4-7p, ☀° 4p, ≡
12	-22.0	-15.6	-17.6	-18.4	-11.3	547.7	548.2	549.3	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	0	0	0	.	↙2 4 u. 10p-n [7p-n
13	-16.9	-12.3	-13.6	-14.3	-7.3	549.8	550.3	550.4	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	7	10.5	↙2 n-10a, ☀ n-1p
14	-7.7	-0.6	-11.1	-6.5	0.4	549.3	549.6	552.0	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	9	10	10	.	≡ 1-4 u. 10p-n
15	-15.6	-12.5	-7.6	-11.9	-5.1	555.6	557.6	559.9	—	—	—	NE 2	NE 1	SW 1	10	0	9	9.7	☀ ↙2 n-10a, ≡ 10a, ↙2 4p
16	-9.1	-6.2	-9.2	-8.2	-1.5	558.6	560.7	564.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	10	10	8.5	↙2 n-10a, 4p-n, ☀ n-1, 4-7p,
17	-10.7	-4.9	-6.1	-7.2	-0.6	565.8	566.5	567.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	↙2 n-10a [≡ 10a-1 u. 10p-n
18	-5.8	0.4	-4.9	-3.4	3.2	567.4	567.7	567.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
19	-5.2	-0.9	-7.7	-4.6	1.9	565.1	564.6	564.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	10	.	≡ 10p-n
20	-8.2	-5.3	-8.5	-7.3	-0.9	564.7	565.9	567.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	0	.	≡ n-1p
21	-9.4	-1.1	-8.1	-6.2	0.1	568.3	568.9	569.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
22	-8.9	-0.6	-7.1	-5.5	0.7	568.3	567.6	567.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
23	-5.8	-2.0	-5.6	-4.5	1.6	566.3	566.3	565.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
24	-5.3	-0.6	-4.7	-3.5	2.5	564.6	564.8	565.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	9	.	
25	-6.4	-2.9	-6.0	-5.1	0.8	565.1	565.0	564.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	2	7	9	.	↙2 4p-n
26	-6.0	-4.7	-5.2	-5.3	0.5	562.9	562.9	563.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
27	-5.8	-2.3	-4.3	-4.1	1.6	563.0	563.4	563.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	12.5	≡ n-1 u. 7p, ☀ 4 u. 10p-n
28	-3.9	-2.1	-3.9	-3.3	2.3	561.4	560.5	558.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	25.3	≡ n-10a, ↙2 10a, ☀2 1 u. 7p,
29	-3.4	-2.1	-3.6	-3.0	2.4	555.7	556.3	555.6	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	10	10	10	20.0	☀, ↙2 1-7p [≡ ↙2 4, 10p-n
30	-3.1	-1.1	-3.5	-2.6	2.7	557.5	559.4	562.7	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	25.0	≡ n-10a, ↙2, ☀2 1p-n
31	-3.3	-0.5	-2.4	-2.1	3.1	566.4	568.7	570.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	3	0	.	≡ n-10a
Mittel	-10.7	-6.3	-9.8	-8.9	—	557.8	558.3	558.7	—	—	—				5.3	4.5	5.4	127.9	

Mittel: 558.21 Mittel: —

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): -1.6

Mittlerer Barometerstand im März
(1841–67) : 559.71
März 1892–M : -1.50

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1841–67) : —
März 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	44	52
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	49	57
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im März
1847-67: 5.9
1892-M: -1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1841–67: 96.9
1892–M: 31.0

Bemerkungen. Schneehöhe: **2.** 18cm; **3.** 4; **4.** 10; **9.** 4; **13.** 12; **15.** 15; **16.** 9; **27.** 10; **28.** 22; **29.** 19; total: 123 cm.

1892 März.
Beobachter: E. Wenker.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−0.4	−1.6	−4.0	−2.0	−1.4	657.7	657.4	657.8	97	75	92	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	5.9	✳ ≡, n ✳
2	−5.0	−2.8	−8.6	−5.5	−5.0	656.9	656.6	656.6	92	93	95	N 1	N 1	N 1	10	10	10	9.1	✳ ≡, n ✳
3	−11.3	−10.2	−12.0	−11.2	−10.8	656.7	657.8	657.5	90	89	74	NE 1	E 2	E 2	10	10	10	3.1	✳ ≡, n ✳
4	−13.2	−10.8	−14.4	−12.8	−12.4	658.0	658.8	661.9	88	88	77	NE 1	E 1	E 1	9	10	8	1.3	✳
5	−12.9	−9.8	−11.8	−11.5	−11.2	663.5	664.0	664.1	87	94	81	NE 1	E 1	E 1	7	10	10	.	
6	−11.8	−6.5	−11.3	−9.9	−9.7	662.3	661.9	659.6	81	84	56	NE 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
7	−10.8	−4.3	−10.6	−8.6	−8.5	656.9	658.0	656.1	88	81	82	E 1	E 1	E 2	0	0	0	.	
8	−11.0	−2.8	−4.8	−6.2	−6.2	656.0	656.3	656.8	88	85	95	E 2	E 1	E 1	0	0	10	3.0	≡ 8–9½8, n ✳
9	−1.0	−0.8	−4.8	−2.2	−2.3	655.5	655.6	656.1	91	93	91	W 1	W 1	NW 2	10	10	0	3.2	n (9/10) ✳
10	−5.6	−8.2	−9.4	−7.7	−7.9	651.4	652.8	653.9	95	90	90	W 3	NW 3	W 1	10	10	0	2.9	✳° ⸗ n–II, n ✳
11	−9.8	−6.8	−8.6	−8.4	−8.6	651.8	651.7	652.8	99	95	90	SW 2	W 2	W 2	10	10	7	5.0	✳, n ✳
12	−9.0	−5.8	−9.8	−8.2	−8.5	653.2	653.0	652.2	95	95	94	W 3	SW 2	W 1	10	10	4	4.0	⸗ I, ✳, n ✳
13	−5.5	−4.4	−1.4	−3.8	−4.2	650.4	649.9	650.6	93	97	98	E 1	W 1	W 2	10	10	2	0.6	✳° ≡
14	0.6	−0.3	−5.6	−1.8	−2.3	650.1	650.9	654.0	98	97	95	W 2	SW 2	SW 4	10	10	10	.	≡, ⸗2 III
15	−5.4	1.3	−3.6	−2.6	−3.2	663.1	664.0	662.8	91	78	92	NW 1	SW 1	NW 1	0	1	8	2.5	n (15/16) ✳
16	−1.6	−1.0	−1.0	−1.2	−1.9	662.3	664.6	669.0	96	96	98	W 3	W 3	W 1	10	10	10	5.7	⸗ n-II, ✳ ≡
17	0.0	5.2	−0.3	1.6	0.8	671.3	671.8	672.1	100	72	88	NW 0	NW 0	NE 1	0	1	0	.	
18	−0.8	3.7	1.0	1.3	0.4	671.2	671.2	670.3	86	61	78	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
19	−2.2	0.0	−2.4	−1.5	−2.5	668.5	667.7	667.2	96	90	93	E 1	E 1	E 1	10	10	0	.	≡
20	−0.1	7.6	3.4	3.6	2.5	667.8	669.6	672.4	76	64	66	SW 1	SW 1	NW 0	0	0	0	.	
21	6.2	10.0	4.3	6.8	5.6	673.2	673.4	673.3	60	42	60	NE 1	E 1	E 1	0	3	0	.	
22	3.6	8.2	4.0	5.3	4.0	672.3	670.2	670.1	66	97	56	SE 1	W 1	W 1	0	3	2	.	
23	6.0	10.5	4.8	7.1	5.7	670.2	670.1	668.7	59	40	54	NE 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
24	3.4	9.2	4.4	5.7	4.2	667.6	667.4	667.1	61	45	62	E 1	E 2	E 1	0	0	0	.	
25	4.8	11.0	5.4	7.1	5.5	667.1	666.7	664.7	67	63	55	NW 1	NE 1	E 1	0	6	3	.	
26	5.0	5.5	6.6	5.7	4.0	663.6	663.8	663.5	69	76	78	W 1	W 2	W 1	10	8	3	3.2	● Sa–Op
27	6.6	10.0	6.6	7.7	5.8	663.6	662.5	662.5	79	55	89	W 1	W 1	W 1	7	9	10	7.0	● 1P-n
28	7.6	13.8	6.2	9.2	7.2	659.5	658.9	657.4	80	61	97	W 1	W 0	W 2	10	6	10	5.2	n (28/29) ✳
29	−5.0	−4.8	−5.2	−5.0	−7.1	658.7	660.0	660.2	95	97	97	NW 3	NW 2	NW 2	10	10	10	4.0	⸗ I, ✳ ≡, n ✳
30	−3.2	−2.2	−1.8	−2.4	−4.6	659.2	661.2	663.8	96	96	96	E 2	SE 2	E 2	10	10	10	.	≡
31	−3.2	−1.0	−0.6	−1.6	−3.9	669.5	671.7	672.3	96	96	97	E 1	E 1	E 1	10	10	0	.	≡
Mittel	−2.7	0.4	−2.8	−1.7	—	661.6	661.9	662.2	85.6	80.2	82.8				5.9	6.4	4.7	65.7	

Mittel: 661.89 Mittel: 82.9

Mittel: 5.7

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.2

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 663.26
März 1892–M : −1.37

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 84.4
März 1892–M : −1.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	8	8
E	34	41
SE	2	3
S	0	0
SW	7	14
W	24	38
NW	11	18

Calmen 4.

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.7
1892–M: −1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 57.4
1892–M: 8.3

Bemerkungen: **12.** Nm. 1h Schneehöhe: 80–100cm. **17.** Vm. Nebel auf dem See. — Alpen sichtbar: **6** Ab. **7** id. **17. 18. 20–25.**

1892 März.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.5	3.8	1.7	3.0	0.7	711.6	711.6	712.5	100	95	77	NE 1	N 1	N 0	10	10●	10	6.9	≡ 7½–9a, ●, n ✳
2	−0.6	1.9	−2.5	−0.4	−2.8	711.8	711.4	711.9	100	82	92	NE 0	SW 0	E 3	10	10	10	2.3	✳, ⸙ III–n
3	−6.1	−4.1	−6.1	−5.4	−7.9	712.8	714.0	713.8	71	67	71	NE 3	E 3	E 3	8	9	10	.	✳° n–10a, ⸙
4	−7.5	−5.7	−7.7	−7.0	−9.6	714.4	715.8	719.1	64	63	70	NE 3	NE 3	NE 2	7	9	9	.	⸙ n–II, p ✳°
5	−7.8	−4.4	−6.1	−6.1	−8.8	720.8	721.0	721.1	70	68	64	E 2	NE 2	NE 2	7	10	5	.	✳° 11½a–6p
6	−8.7	−1.9	−5.5	−5.4	−8.3	719.6	718.3	715.7	77	49	62	NE 1	NE 2	NE 2	1	0	0	.	
7	−8.7	−1.8	−4.6	−5.0	−8.0	713.7	712.6	711.8	77	50	62	NE 2	NE 2	NE 3	2	0	0	.	⌙ I, ⸙ III
8	−9.9	0.0	−1.3	−3.7	−6.8	712.2	711.7	712.0	82	56	78	NE 1	E 1	NE 1	0	0	10	1.2	⌙ I
9	−2.5	0.4	−1.0	−1.0	−4.2	710.4	710.1	710.6	87	83	72	NE 0	SW 1	W 1	10*	10	0	2.2	✳ n–1p
10	−1.4	−1.5	−4.7	−2.5	−5.8	706.1	708.9	709.2	82	59	65	W 3	W 2	W 1	10*	10	0	3.4	⸙ I, ✳° ⇢ 7a–0p
11	−7.6	−2.2	−3.1	−4.3	−7.8	707.4	707.0	708.2	81	98	75	NE 1	SW 2	SW 2	10*	10*	10	5.3	n a ✳, p ✳°, n ✳
12	−4.5	0.7	−5.2	−3.0	−6.6	708.3	708.0	707.0	82	57	73	W 2	SW 2	NW 1	10	9	6	0.9	✳° n–9½a, ≡° III
13	−5.7	−1.1	−2.3	−3.0	−6.8	705.3	704.4	704.9	95	85	80	NW 0	NE 0	NE 0	10*	10	0	1.5	✳ n–4½p
14	−3.4	2.7	0.9	0.1	−3.8	703.8	704.8	709.3	81	57	72	W 0	SW 1	W 3	10	10	10	0.4	✳° 8–11a, ⸙ 7–11p
15	−1.9	5.5	−0.2	1.1	−2.9	718.3	719.2	717.9	72	62	65	W 1	SW 1	W 1	4	1	10	2.7	n (15/16) ● ✳
16	1.5	3.0	2.6	2.4	−1.7	716.4	719.6	724.4	100	95	100	W 3	SW 2	SW 1	10	10●	10●	4.6	⸙ I, ● ✳
17	0.4	7.6	3.0	3.7	−0.6	726.7	726.7	727.5	100	68	82	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	1	0	.	≡2 n–8½a
18	1.3	7.3	6.2	4.9	0.4	726.8	726.2	724.8	89	73	75	NE 2	SW 1	NE 2	1	0	0	.	⌙ I
19	2.1	4.7	0.9	2.6	−2.0	723.8	722.9	722.3	88	77	85	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	7	.	
20	1.4	9.0	4.2	4.9	0.1	722.8	724.1	726.2	89	62	81	NE 1	W 0	NE 0	10	0	0	.	
21	0.7	11.4	6.9	6.3	1.4	728.2	727.6	727.1	96	57	69	W 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	⌙ I
22	1.4	12.3	7.7	7.1	2.0	727.2	724.9	723.8	93	53	65	N 0	SE 0	NE 0	2	1	6	.	⌙ I
23	3.8	13.9	7.9	8.5	3.3	724.4	723.6	722.4	83	50	70	W 1	SE 0	NE 0	8	0	0	.	
24	4.3	12.5	9.9	8.9	3.5	722.3	721.0	720.9	73	48	53	E 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
25	2.2	12.4	8.3	7.6	2.1	721.2	719.7	717.5	96	57	65	NE 1	SW 1	W 0	0	7	4	.	≡° II
26	5.6	10.3	7.9	7.9	2.2	717.1	717.1	716.4	90	85	89	W 0	SW 1	N 0	9	9	3	2.8	● 7½–11½a
27	5.8	14.4	8.1	9.4	3.6	717.1	716.0	715.6	94	58	97	NE 1	SW 1	NW 1	8	9	9	4.0	● 4¼p–III
28	6.3	14.1	11.4	10.6	4.6	712.3	710.8	709.8	100	70	80	NE 1	SW 1	W 2	10≡	6	10	8.8	≡2 n–9½a, ≡°–II, ● 8p–n
29	1.0	0.7	0.5	0.7	−5.4	713.4	715.0	715.3	87	93	82	NE 1	NE 1	NE 3	10*	10*	10	3.0	⸙ 7½–9a, n a ●, ✳, p ✳°,
30	1.8	2.9	3.1	2.6	−3.7	714.1	715.7	718.8	83	81	86	NE 4	NE 4	NE 3	10	10	10	.	⸙2 n–11p [⸙2 III–n
31	1.6	3.9	4.2	3.2	−3.2	725.0	727.4	728.0	85	77	82	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	0	.	
Mittel	−1.0	4.3	1.5	1.6	—	716.6	716.7	717.0	85.9	68.9	75.5				7.0	6.5	5.1	50.0	

Mittel: 716.75 Mittel: 76.8

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.7

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 717.17
März 1892–M : −0.42

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.1
März 1892–M : 0.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	40	71
E	6	14
SE	0	0
S	0	0
SW	13	17
W	11	20
NW	2	2
Calmen	20.	

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.6
1892–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 66.0
1892–M: −16.0

Bemerkungen: **14.** Ab. sehr starke Windstösse aus W. **29.** Vm. früh starker N; seit 9h Ab. E-Sturm. — Alpen sichtbar: **6** Nm. 4h (neblig verschleiert). **12** Ab. **22** id. **23. 27. 28** 1h Nm. — Wind auf dem See: **8** Vm. früh (SE) u. nach 3h Nm. (W, kurze Zeit). **17** Mitt. (SW u. SE, leicht). **21** Vm. früh (SE). — Nebel am Chaumont: **1** Vm. früh. **19** Mitt. **20** Vm. früh. — Höhe des gefallenen Schnees: **9.** Vm. 7h: 5cm u. 1h Mitt.: S; **11.** Vm. früh: 10 u. 1h Mitt.: 20; **12.** 25; **13.** 5.

1892 März.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-12.8	-1.6	-6.6	-7.0	-1.7	604.7	604.5	603.4	93	72	87	E 0	SW 0	SW 0	0	3	10	.	
2	-5.6	-2.5	-7.5	-5.2	0.0	601.4	600.1	600.1	88	79	84	NE 0	NE 0	NE 0	8	10*	6	5.4	✳ 8a-5p
3	-11.8	-7.3	-15.5	-11.5	-6.4	600.2	600.5	601.9	91	84	87	NE 1	NE 1	NE 1	5	0	3	.	
4	-16.8	-5.2	-13.9	-12.0	-7.0	601.7	601.1	603.1	91	83	79	N 0	N 1	N 1	9	1	3	.	
5	-17.4	-11.7	-16.9	-15.3	-10.4	604.9	605.3	606.6	76	66	73	E 2	E 3	E 2	0	0	0	.	↙
6	-23.5	-9.6	-17.1	-16.7	-11.9	606.0	606.0	605.2	85	72	82	E 0	SW 0	SW 1	0	0	10	.	
7	-16.0	-9.1	-17.3	-14.4	-9.8	603.2	602.0	602.0	95	77	68	N 0	SW 1	E 1	10	6	0	.	✳° 7½-8p
8	-21.0	-7.2	-16.9	-15.0	-10.5	601.7	602.9	604.5	83	76	77	N 0	SW 0	SW 1	0	0	0	.	
9	-18.4	-0.9	-12.9	-10.7	-6.3	603.9	602.0	601.7	85	55	80	SW 0	SW 1	SW 0	0	6	3	.	
10	-13.6	-4.8	-13.3	-10.6	-6.3	598.2	596.7	597.6	89	90	100	SW 0	SW 2	N 1	4	10	10	3.9	✳ 3-6p
11	-13.8	-8.8	-16.7	-13.1	-8.9	596.4	596.0	596.9	68	82	72	NE 0	NE 1	N 1	10	10	4	.	
12	-22.0	-9.8	-16.5	-16.1	-12.0	598.2	598.4	600.2	87	60	72	N 0	S 0	SW 1	0	1	0	.	
13	-13.3	-7.2	-13.3	-11.3	-7.4	600.4	600.3	601.2	93	81	89	E 0	SW 1	SW 1	10	10	10	2.5	✳°, n ✳
14	-8.2	-1.4	-3.2	-4.3	-0.5	599.4	598.4	598.8	93	95	96	N 0	NE 1	W 0	10*	10*	10	13.8	✳ 7a-6p
15	-7.6	-5.0	-16.0	-9.5	-5.8	605.0	607.4	608.8	66	72	74	E 0	E 0	E 0	10	0	0	.	
16	-11.7	0.8	-4.3	-5.1	-1.6	607.7	608.2	612.4	82	64	90	NE 0	W 0	SW 0	8	4	10	.	
17	-3.6	0.7	-5.3	-2.7	0.7	615.4	616.0	617.9	80	70	74	NE 0	NE 1	NE 0	8	1	0	.	
18	-9.4	6.1	-6.3	-3.2	0.1	617.7	617.4	616.7	77	36	78	NE 1	E 1	E 0	0	0	0	.	
19	-11.2	2.6	-5.0	-4.5	-1.4	614.8	614.4	614.2	77	65	83	E 0	SW 1	SW 1	0	0	10	.	
20	-4.6	0.8	-7.7	-3.8	-0.8	615.2	616.3	618.0	95	82	78	S 0	SW 1	SW 0	10≡	2	0	.	≡ n-8a
21	-9.8	3.1	-6.4	-4.4	-1.5	618.8	619.1	619.3	84	62	82	E 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
22	-11.1	3.6	-6.8	-4.8	-2.1	619.0	617.7	617.2	89	52	79	E 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
23	-11.4	3.0	-5.7	-4.7	-2.1	616.0	615.4	615.2	67	66	76	S 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	
24	-9.4	4.6	-5.2	-3.3	-0.9	614.8	614.5	615.4	90	59	78	N 0	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
25	-9.8	3.7	-0.1	-2.1	0.2	615.5	615.3	614.2	87	56	86	SE 0	SW 1	SW 1	0	0	5	0.4	n (25/26) ✳°
26	-1.2	2.4	-1.2	0.0	2.2	613.2	612.6	613.2	95	89	96	S 1	SW 1	SW 1	10	10	10≡	.	p n ≡
27	-0.7	2.5	0.4	0.7	2.7	612.5	612.7	613.0	95	80	96	SW 1	SW 1	SW 0	10	10	10≡	4.2	≡ ll, n ✳
28	1.4	2.5	0.4	1.4	3.3	611.1	610.4	610.5	91	84	96	SW 0	SW 1	SW 0	10*	10*	10*	12.4	✳, n ✳
29	1.0	3.2	1.5	1.9	3.6	605.4	605.1	605.2	94	87	86	SW 0	NE 1	E 1	10*●	10*●	10	10.8	● ✳ n-7p
30	-1.4	3.6	-0.2	0.7	2.3	607.2	609.2	613.1	91	77	89	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
31	-0.3	7.2	2.6	3.2	4.7	616.2	619.6	619.5	93	74	77	E 0	E 0	SW 1	7	3	9	.	
Mittel	-10.2	-1.3	-8.2	-6.6	—	607.9	607.9	608.6	86.1	72.5	82.7				5.1	4.1	4.9	53.4	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864-83): -2.9

Mittel: 608.14 Mittel: 80.4

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-83) : 608.66
März 1892-M : -0.52

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-83) : 75.8
März 1892-M : 4.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	9	9
E	6	10
SE	0	0
S	1	1
SW	21	22
W	0	0
NW	0	0
	Calmen 52.	

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im März
1864-83: 5.5
1892-M: -0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864-83: 56.3
1892-M: -2.9

Bemerkungen: **31.** Vm. 11-2½h Nm. viele Lawinenfälle. — Nebel am Gebirge: **19** Nm. (teilweise). **27** (u. über dem See). **31** Ab. (bis auf 1900m herab). — Höhe des gefallenen Schnees: **3.** 7cm; **11.** 5; **14.** 3; **15.** 17; **28.** 2; **29.** 5; **30.** 6.

1892 März.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.9	7.9	3.9	4.6	0.8	694.5	693.1	692.1	58	44	71	N o	NW o	NE o	2	9	10	.	
2	1.6	5.5	3.3	3.5	−0.4	689.5	688.4	688.4	70	46	34	NE o	N o–1	NE o–1	6	10	3	.	a ⊹°
3	0.2	4.8	−0.6	1.5	−2.5	689.1	689.8	692.6	43	29	62	E 1	NE 1–2	NW o–1	3	7	10	.	
4	−2.2	2.7	−1.5	−0.3	−4.5	692.6	691.9	693.9	46	53	37	E o–1	SW 1	NE 1	9	7	0	.	
5	−4.3	0.5	−4.6	−2.8	−7.1	695.7	695.9	698.7	30	27	26	E 2	E 1	NE 1	0	0	0	.	⸗ I
6	−6.8	0.2	−2.6	−3.1	−7.5	698.2	698.2	697.5	32	39	46	E o–1	W o–1	NE o	0	1	10	0.6	
7	−4.3	0.5	−3.0	−2.3	−6.8	695.2	693.7	693.2	71	60	55	NE o–1	SW o–1	NE o	10*	9	7	.	✳° n–I
8	−5.7	1.2	−2.4	−2.3	−6.9	693.8	694.4	696.2	40	45	55	NE o–1	SW o	N o	0	9	1	.	
9	−4.5	3.6	−1.0	−0.6	−5.4	695.3	692.9	692.7	52	29	75	NE o	SW o–1	N o	0	3	10	.	
10	−3.2	1.2	−2.0	−1.3	−6.2	688.8	686.4	688.0	65	55	46	NE o	SW o–1	NE 1	1	10	10	.	p ⊹ ✳°
11	−2.5	1.6	−2.6	−1.2	−6.2	686.1	685.7	687.5	25	27	36	NE 1	E 1	NE o	9	10	1	.	
12	−5.1	1.6	−2.8	−2.1	−7.2	689.2	689.3	691.7	36	24	41	NE o	SW o–1	NE o	2	2	2	.	
13	−2.1	−0.6	−2.0	−1.6	−6.9	692.2	692.1	691.7	48	63	76	NW o	NW o	NE o	10	10*	0	1.3	✳° II, n ✳
14	−1.9	0.0	0.0	−0.6	−6.0	688.1	687.4	687.9	89	90	93	NW o	W o	W o	10*	10*	10*	9.3	✳, n ✳
15	2.1	6.1	−0.1	2.7	−2.8	694.3	697.1	699.2	47	20	41	NE o–1	NE 1	NE o–1	8	1	0	.	
16	−1.8	7.0	6.5	3.9	−1.7	698.4	698.3	701.3	57	28	42	NE o	NW o	NE o–1	0	5	1	.	
17	6.8	11.8	7.2	8.6	2.8	705.0	705.0	707.2	33	20	31	NE o–1	E o–1	E 1–2	7	0	0	.	
18	4.2	12.0	5.8	7.3	1.4	706.9	706.3	705.0	30	24	49	E 1	SW 1	NE o	0	0	0	.	
19	2.0	9.8	5.8	5.9	−0.2	705.2	704.2	704.9	56	41	66	NE o	SW o–1	NE o	0	1	10	.	
20	3.1	8.4	3.2	4.9	−1.3	706.6	707.6	709.2	76	42	69	NE o	W 1	NE o	10	4	0	.	
21	0.8	9.8	5.3	5.3	−1.1	710.3	709.6	709.6	61	40	55	NE o	SW o–1	NE o	1	1	0	.	
22	3.9	12.3	6.6	7.6	1.1	709.0	707.0	706.5	39	31	46	N o	SW o–1	NE o	0	0	0	.	
23	3.9	14.6	8.4	9.0	2.3	705.1	703.5	704.1	41	20	35	NE o	E 1	NE o	0	1	0	.	
24	5.9	13.7	7.2	8.9	2.1	703.6	703.0	704.5	30	21	44	N o	SW 1	NE o–1	0	0	0	.	
25	5.1	13.8	8.5	9.1	2.2	705.1	704.0	703.6	35	30	55	NE 1	SW 1	NE o	0	1	10	.	
26	7.0	7.1	5.6	6.6	−0.5	702.8	702.8	703.6	68	77	90	NE o–1	SW o	—	10	10	10●	2.9	a ●°, p n ●
27	5.1	7.2	6.0	6.1	−1.1	702.9	702.8	703.1	93	83	93	N o	NW o	—	10●	10	10●	9.0	●, n ●
28	5.7	7.0	6.0	6.2	−1.1	700.7	699.7	697.4	92	80	84	W o	N o	—	10●	10●	10●	27.0	●², n ●²
29	5.8	7.0	6.9	6.6	−0.9	693.6	693.0	692.7	89	91	85	E o	W o	NE o	10●	10●	10	9.8	●
30	7.0	10.8	8.2	8.7	1.1	694.4	696.9	701.5	79	64	80	NE o	W o	—	10	10	10	.	≡ 9–10a, ●° III
31	7.4	11.5	9.8	9.6	1.9	705.6	707.3	708.9	81	76	75	NE o	SW 1	E o	9	2	3	.	
Mittel	1.1	6.5	2.9	3.5	—	698.0	697.7	698.5	55.2	45.8	57.8				4.7	5.2	4.8	59.9	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.6

Mittel: 698.06 Mittel: 52.9

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 698.16
März 1892–M : −0.10

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 61.8
März 1892–M : −8.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	16	12
E	10	10
SE	0	0
S	0	0
SW	12	9
W	2	2
NW	1	1

Calmen 47.
(89 Beobachtungen.)

Mittel: 4.9
Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.3
1892–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 72.4
1892–M: −12.5

Bemerkungen: **6.** Nm. dunstig im SW. **10.** Nm. Boden leicht schneebedeckt. **13.** Ab. dunstig. — Cirri: **9** Mitt. **10. 12. 21** je Vm. früh. **25** Ab. 5h (aus SW).

1892 März.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	5.6	8.4	5.4	6.5	1.0	731.3	730.1	729.2	92	74	87	S	o	S	o	S	o	10	10	7	.	
2	4.0	6.8	3.1	4.6	−1.1	726.0	725.3	725.4	93	65	91	S	o	N	1	N	o	10	10	10	.	
3	2.6	2.6	0.0	1.7	−4.1	726.9	728.3	731.4	87	84	91	SE	o	S	1	S	o	10	10	10*	2.9	✳ 6P–n
4	−1.4	2.3	−0.6	0.1	−5.9	731.6	730.4	732.1	95	64	79	S	o	S	o	S	o	10	10	4	.	a ✳°
5	−2.0	3.6	−0.4	0.4	−5.7	734.1	733.5	735.4	91	56	47	S	o	S	1	N	o	3	3	0	.	
6	−2.2	3.0	0.6	0.5	−5.7	736.8	736.5	736.0	78	52	73	N	o	N	o	S	o	0	5	10	.	
7	−1.0	3.0	−0.3	0.6	−5.7	733.5	731.9	731.4	89	56	72	S	o	S	o	S	o	10	8	10	.	n a ✳°
8	−0.6	2.8	−1.3	0.3	−6.2	732.3	732.7	734.3	84	56	72	S	o	S	o	S	o	8	10	0	.	
9	−2.1	5.6	0.8	1.4	−5.2	733.6	730.7	730.7	71	61	81	S	o	S	o	S	o	0	3	10	.	
10	−0.4	4.4	0.8	1.6	−5.1	726.2	723.2	723.6	84	65	36	S	o	S	o	N	3	10	10	10	5.0	✳ 2–6P, ⸗ 5P–n
11	1.4	6.5	−0.8	2.4	−4.5	722.5	722.1	724.8	49	23	56	N	1	NE	1	N	o	3	5	0	.	n a ⸗
12	−1.4	4.9	−1.0	0.8	−7.2	726.8	726.8	729.6	58	32	59	N	o	SE	1	SE	o	0	3	6	.	
13	−0.6	2.4	1.3	1.0	−6.2	730.5	730.0	729.1	90	68	81	SE	o	SE	o	SE	o	10*	10	10	5.6	n a ✳°, n ✳
14	0.4	1.5	0.7	0.9	−6.4	725.6	724.5	725.3	96	94	95	SE	o	SE	o	SE	o	10*	10*	10*	18.8	✳, n ✳°
15	5.8	8.6	1.6	5.3	−2.1	729.4	732.6	736.2	33	23	58	NE	2	N	2	N	1	5	0	0	.	⸗ n–ll
16	1.0	10.8	3.2	5.0	−2.5	735.6	734.4	738.6	65	43	74	N	o	N	o	N	o	3	3	0	.	
17	4.0	15.6	5.7	8.4	0.7	741.7	741.2	743.9	74	36	74	N	o	N	o	SE	o	0	0	0	.	
18	3.6	15.8	6.0	8.5	0.7	744.3	743.3	741.8	71	44	70	SE	o	SE	o	SE	o	0	0	0	.	
19	6.2	10.2	6.6	7.7	−0.3	743.4	742.1	743.0	74	59	75	SE	o	SE	1	SE	o	0	9	10	.	
20	5.0	9.6	4.2	6.3	−1.8	745.7	745.7	746.8	72	45	75	SE	o	SE	o	SE	o	10	2	0	.	
21	2.2	13.6	5.6	7.1	−1.1	748.2	747.2	747.0	83	43	76	SE	o	SE	o	SE	o	0	3	0	.	
22	3.6	15.5	6.9	8.6	0.2	746.5	744.0	743.6	80	41	69	SE	o	SE	o	SE	o	0	0	0	.	
23	4.4	15.8	7.8	9.3	0.8	742.5	740.2	740.5	72	33	70	SE	o	SE	o	SE	o	0	0	0	.	
24	5.6	17.0	8.3	10.3	1.7	740.6	739.7	741.3	66	35	79	SE	o	SE	o	SE	o	0	0	0	.	
25	6.8	16.2	11.0	11.3	2.5	742.1	741.1	740.9	79	41	61	SE	o	SE	o	SE	o	0	5	10	.	
26	8.4	8.9	8.3	8.5	−0.4	739.7	740.5	741.3	81	84	85	SE	o	SE	o	SE	o	10	10●	10●	4.7	●°, n ●
27	6.8	8.8	7.9	7.8	−1.2	740.5	740.0	740.5	96	84	96	SE	o	SE	o	SE	o	10●	10	10●	15.1	a ●°, p n ●
28	7.8	8.8	7.4	8.0	−1.2	737.5	736.4	734.3	95	93	97	SE	o	SE	o	SE	o	10●	10●	10●	93.7	●², n ●²
29	7.2	8.6	7.2	7.7	−1.6	730.3	729.5	729.4	99	96	99	SE	o	N	o	N	o	10●	10●	10●	20.1	●, n ●
30	7.8	12.2	9.7	9.9	0.5	731.7	733.6	738.7	95	86	96	NW	o	SW	o	SW	o	10●	10	10●	11.1	a ●°, ● 3P–n
31	8.7	15.0	9.5	11.1	1.5	743.9	744.3	745.4	95	71	90	SW	o	SW	o	SW	o	10●	5	0	0.2	a ●°
Mittel	3.1	8.7	4.0	5.3	—	735.5	734.9	735.9	80.2	58.3	76.3							5.6	5.9	5.4	177.2	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1864–83): −1.8

Mittel: 735.42 Mittel: 71.6

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 734.88
März 1892–M : 0.54

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 70.5
März 1892–M : 1.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	5	8
NE	2	3
E	0	0
SE	1	1
S	2	2
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 83.

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.1
1892–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 94.2
1892–M: 83.0

Bemerkungen. N-Föhn: **2** Vm. 11–6h Ab. **11** bis 5h Ab. **14**/**15** Nachts. **15** bis Nachts. — Höhe des gefallenen Schnees: **11**. Ab. 4cm; **14**. Vm. früh 5, Mitt. 7 u. Ab. ca. 8.

1892 März.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag	Witterung.
1	2.9	4.9	2.8	3.5	0.2	731.2	731.2	731.4	100	87	97	W 1	N 1	W 1	10●	10●	10	5.0	● 6-8 1/2a u. o1 2-5 1 2p
2	0.4	−0.9	−3.2	−1.2	−4.6	731.4	731.5	732.6	100	96	100	W 1	NW 1	NW 1	10*	10*	10*	9.0	✳ 4a-9p
3	−4.8	−2.1	−4.6	−3.8	−7.3	733.7	734.6	735.0	83	79	97	S 1	SE 1	E 1	8	6	10	.	
4	−6.0	−2.8	−4.8	−4.5	−8.2	735.5	736.4	739.4	100	100	100	NE 1	E 0	E 0	7	10	10	.	
5	−6.2	−3.1	−3.7	−4.3	−8.1	740.8	741.3	741.3	100	98	100	NW 1	NW 0	E 0	7	10	10	.	
6	−10.2	−3.0	−5.1	−6.1	−10.0	740.5	738.5	735.8	100	100	100	S 1	W 1	SE 1	0	0	0	.	
7	−11.0	−1.6	−3.2	−5.3	−9.3	734.2	732.9	732.4	100	100	100	E 1	E 1	E 1	0	2	0	.	
8	−9.0	0.2	−1.2	−3.3	−7.4	731.9	731.4	730.9	100	98	100	W 0	E 1	E 1	1	0	0	.	
9	−0.5	1.5	−0.5	0.2	−4.0	729.1	729.0	729.0	100	87	100	SE 1	SE 1	S 1	10*	10	0	0.5	✳° 7-10 1/4a
10	−2.3	0.1	−3.2	−1.8	−6.2	724.7	727.8	728.5	92	82	98	S 1	W 2	S 1	10*	10	1	0.3	✳° 8 1/4-9 1/2a, 5-5 1/2p, ⸙ II
11	−5.3	−1.0	−1.9	−2.7	−7.2	726.0	726.0	726.8	100	100	100	E 1	W 1	SW 1	10	10*	4	0.4	✳° 8 1/2a-1p
12	−2.5	1.1	−4.0	−1.8	−6.4	726.9	727.1	726.6	100	100	100	W 1	SW 1	E 1	10	8	0	0.2	a ✳°
13	−4.2	0.8	2.6	−0.3	−5.0	724.0	722.5	722.6	100	98	73	SE 1	E 1	W 0	10	10*	8	0.2	✳° 8 1/2a-II
14	0.2	5.4	1.3	2.3	−2.6	721.8	722.4	728.5	84	64	89	SE 1	SE 1	W 2	4	10	10	0.3	●° o1/4p, ✳° 8 1/2p, ⸙ III
15	−1.3	4.4	0.6	1.2	−3.8	737.2	737.8	736.4	96	63	70	SE 1	SW 1	SE 1	4	4	3	0.2	●° o1/2-o3/4p
16	2.3	4.1	4.0	3.5	−1.6	733.5	737.5	742.9	89	98	90	W 1	W 1	W 1	10	10●	10	4.0	✳ 7 1/4-8a, ● 8 1/2a-3 1/2p
17	1.6	8.7	2.9	4.4	−0.9	745.7	745.7	746.8	93	63	100	SE 1	N 1	E 1	0	2	0	.	⌴° I
18	−1.5	8.5	7.0	4.7	−0.7	746.7	745.5	744.4	100	60	76	N 1	N 1	S 1	10≡	0	2	.	≡2 n-8 1/2a
19	3.3	5.5	3.1	4.0	−1.5	743.5	742.5	741.2	78	70	83	SE 1	SE 1	SE 1	2	2	1	.	
20	2.1	12.0	6.4	6.8	1.1	740.9	742.0	744.8	75	56	74	SE 1	E 1	SE 2	0	0	1	.	⸙ III
21	2.8	12.3	7.0	7.4	1.6	747.0	746.4	746.0	86	58	84	SE 1	SE 1	SW 1	0	1	1	.	
22	3.3	9.9	8.7	7.3	1.4	745.9	743.4	742.5	83	100	68	SE 1	SE 1	SE 1	0	2	3	.	
23	4.4	13.7	8.2	8.8	2.7	743.1	742.9	742.2	71	48	71	SE 1	NE 1	NW 1	8	2	0	.	
24	1.2	10.0	5.6	5.6	−0.6	742.3	741.2	740.5	91	61	91	S 1	NW 1	W 1	10	0	0	.	
25	1.6	13.7	9.8	8.4	2.0	740.3	738.7	736.1	87	48	76	S 1	NW 1	SE 1	0	0	3	.	⌴ I
26	7.4	14.5	10.0	10.6	4.1	735.9	734.9	734.3	77	67	76	SE 1	SE 1	SE 1	10	8	3	.	●° 11 1/2a-1p
27	8.3	17.3	10.8	12.1	5.5	734.7	733.7	733.6	83	56	100	SE 1	NE 1	S 1	8	4	10●	4.6	●° 8-9a, ≺ 7 1/4p, ● 8 1/4-9 1/4p
28	10.7	18.3	12.2	13.7	6.9	730.1	728.7	728.6	87	58	93	E 1	W 1	W 1	6	3	10	5.1	
29	0.1	0.3	−0.2	0.1	−6.8	733.9	735.7	737.1	98	93	91	N 2	N 2	N 3	10*	10	10	3.2	● ✳ 1 3/4a-I, ✳-11 1/2a, 3 1/2-
30	1.0	4.3	4.2	3.2	−3.9	735.9	737.5	740.1	87	77	83	N 1	SE 1	SW 1	10	10	10	.	[6p, ⸙
31	1.4	7.1	4.9	4.5	−2.7	744.7	746.5	747.0	88	67	79	W 0	SE 1	SE 1	8	10	1	.	
Mittel	−0.3	5.3	2.5	2.5	—	735.9	735.9	736.3	91.2	78.5	89.0				6.2	5.6	4.5	33.0	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	8	12
NE	3	3
E	12	12
SE	29	30
S	9	9
SW	5	5
W	14	16
NW	6	6
Calmen	7.	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): −2.6

Mittel: 736.04 Mittel: 86.2

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 735.69
März 1892–M : 0.35

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.7
März 1892–M : 9.5

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.7
1892–M: −1.3

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–83: 55.9
1892–M: −22.9

Bemerkungen: **27.** Ab. Blitze im W. — Abendrot: **7** (Purpurlicht). **9. 31** (schwaches Purpurlicht). — Boden schneebedeckt: **2–6. 9** Vm. 10h (leicht). **11. 12. 29.** — Höhe des gefallenen Schnees: **2.** 3cm; **3.** 8; **11.** 0.5.

1892 März. **Altdorf.** Länge von Greenwich: 8° 39'.

Beobachter: **F. Nager.** Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.3	7.1	3.9	4.4	1.2	713.1	712.2	712.8	94	72	83	W o	NW 1	NW 1	1	2	10	2.8	
2	1.1	4.1	−1.7	1.2	−2.1	712.9	711.9	712.9	96	93	92	W o	SW o	NWo-1	10*	10	10*	1.6	✳ ● n-l, ✳ III-n
3	−4.3	−3.7	−4.5	−4.2	−7.6	713.6	714.8	714.9	100	93	95	NW o	NW 1	NW 1	10*	10	10	0.1	✳° n-l, ≡° II
4	−5.9	−4.5	−5.9	−5.4	−8.9	715.3	715.8	720.0	100	100	100	NW 1	NW 2	NW o	10*	10	10	.	✳° I
5	−6.1	−4.5	−5.1	−5.2	−8.8	721.6	719.9	722.4	100	100	100	W o	NW 1	NW o	10	5	10	.	≡° I
6	−9.1	−3.3	−6.1	−6.2	−9.9	721.9	719.0	717.3	100	100	100	W o	NW 2	NW o	0	1	0	.	
7	−5.3	−3.3	−4.3	−4.3	−8.1	715.2	714.1	713.9	100	100	100	W o	NW 1	NW o	10	10	9	.	
8	−6.4	−0.3	−1.2	−2.6	−6.6	713.5	712.2	713.0	100	100	96	NW o	W o	W o	10	0	10	.	≡° I
9	−1.4	6.1	0.9	1.9	−2.2	711.7	709.9	711.8	100	66	96	W o	SW o	W o	8	10	10	2.4	✳ 6p-n
10	−2.3	−1.9	−2.9	−2.4	−6.6	707.8	708.8	710.9	100	100	79	W o	NW 1-2	NW 1	3	10*	10	4.7	≡° I, ☔ ✳ 10a-p
11	−5.7	−0.9	−3.1	−3.2	−7.5	708.9	708.0	708.9	100	100	100	W o	NWo-1	NWo-1	10	10	9	1.4	≡° n-II, n ✳
12	−4.9	1.7	−3.3	−2.2	−6.6	709.3	708.3	709.1	100	85	100	W o	NW 2	W o	10	5	0	.	
13	3.3	7.5	4.1	5.0	0.5	705.6	703.9	706.6	93	29	38	S 2-3	S 2-3	S 2-3	10	8	1	.	n 🌨, 🌨
14	2.1	3.5	2.3	2.6	−2.0	703.8	703.7	708.4	82	74	97	W o	W o	W o	10	10	10●	5.8	● 5p-n, n ✳
15	−0.3	3.5	−1.3	0.6	−4.1	718.6	720.0	719.7	89	56	72	W o	NW 1-2	W o	10	3	1	1.1	n (15/16) ✳
16	−0.3	6.9	3.7	3.4	−1.4	717.3	718.7	725.0	93	70	93	W o	W o	W o	10	10	10●	4.4	● 2p-n
17	1.5	8.9	3.1	4.5	−0.5	727.7	727.4	728.6	96	55	84	NW o	NW 1	W o	3	2	0	.	
18	−0.3	4.9	2.9	2.5	−2.7	728.2	727.7	726.5	86	79	83	NW o	NW 1-2	NW o	0	0	0	.	
19	0.4	5.3	1.5	2.4	−2.9	725.1	723.6	723.4	94	76	96	NW o	NWo-1	W o	10	1	0	.	≡° I
20	0.2	8.1	4.7	4.3	−1.1	723.6	723.7	727.3	96	68	72	W o	W o	W o	0	0	0	.	
21	2.9	10.7	7.1	6.9	1.3	729.1	728.4	728.6	70	53	67	W o	W 1	W o	0	1	4	.	
22	3.7	12.5	6.1	7.4	1.7	728.3	725.5	725.6	71	40	68	W o	NW 1	W o	0	1	0	.	
23	4.3	12.5	7.3	8.0	2.1	725.3	723.8	724.0	70	42	60	W o	NWo-1	W o	6	5	0	.	
24	1.7	13.1	6.5	7.1	1.1	724.1	721.4	722.3	82	37	63	W o	W o	W o	0	0	0	.	
25	2.5	15.1	12.3	10.0	3.9	722.1	720.3	719.9	89	62	40	W o	SE o-1	S 2-3	0	5	1	.	🌨 1 1/2p-n
26	11.9	16.1	12.1	13.4	7.1	717.6	717.2	718.7	42	37	42	S 2-3	S 2-3	S 3	1	0	0	.	🌨
27	7.9	18.1	16.0	14.0	7.6	717.7	716.3	716.0	62	37	38	W o	S 3	S 3	2	5	1	.	🌨 0p-n, n 🌨²
28	16.1	19.3	16.1	17.2	10.6	713.3	712.1	711.1	37	34	37	S 2-3	S 3-4	S 3-4	8	6	1	0.5	🌨²
29	6.5	3.5	2.1	4.0	−2.7	712.8	715.1	717.4	84	87	96	W o	NW 1	NW o	10●	10●	10	6.7	● 6a-II
30	2.5	5.9	4.5	4.3	−2.6	716.5	717.6	720.8	95	71	87	NW o	NWo-1	NW o	10	10	10	.	
31	3.3	4.1	3.3	3.6	−3.4	725.1	727.8	729.0	90	83	97	NW o	NW o	NW o	10	10	10	.	≡° n-II
Mittel	0.7	5.7	2.6	3.0	—	717.6	717.1	718.3	87.5	70.9	79.7				6.6	5.5	5.1	31.5	

Abweichung des März-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.1

Mittel: 717.66 Mittel: 79.4

Mittlerer Barometerstand im März

(1864–83) : 717.83

März 1892–M : −0.17

Mittlere Feuchtigkeit im März

(1864–83) : 75.3

März 1892–M : 4.1

Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N o	o
NE o	o
E o	o
SE 1	1
S 12	34
SW o	o
W 1	1
NW 23	25

Calmen: 56.

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im März

1864–83: 6.3

1892–M: −0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im März

1864–83: 90.1

1892–M: −58.6

Bemerkungen: **29.** Nm. Schnee bis zu 550m herab. — Höhe des gefallenen Schnees: **3.** 2cm; **11.** ca. 6; **12.** ca. 1; **15.** 2; **16.** 1.

1892 April.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′.
Breite: 46° 57′. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.2	6.7	6.5	5.1	−1.1	719.4	718.9	717.1	91	87	87	N o	S o	SE o	10	5	2	.	a ⌴, ⸙
2	2.7	15.3	13.1	10.4	4.1	715.4	713.7	713.6	87	41	54	E o	NE 2	NE 2–3	1	2	1	.	a ⧋
3	5.5	16.0	12.4	11.3	4.8	714.3	714.0	714.0	86	54	70	SE o	N 2	N o	1	0	1	.	a ⧋
4	6.9	17.5	12.8	12.4	5.8	715.2	713.9	713.6	89	54	68	SE o	N o	SE o	0	1	1	.	a ⧋
5	7.3	17.4	12.7	12.5	5.8	712.8	711.5	710.2	86	54	76	SE o	NE o	SE o	3	7	3	.	a ⧋
6	8.1	17.4	13.1	12.9	6.0	709.3	707.4	706.4	85	45	62	S o	N o–1	SW o	4	4	1	.	a ⧋
7	8.1	17.5	13.6	13.0	6.0	706.1	704.5	704.4	75	48	56	SE o	N 1	E o	3	3	4	.	a ⧋
8	8.3	17.7	14.4	13.5	6.3	705.8	705.6	706.6	80	51	46	SE o	N 2	NE o	2	2	1	.	a ⧋, p ⸙
9	7.7	14.8	10.4	11.0	3.7	709.0	708.5	709.2	76	61	65	N o	NE 1	N 1–2	1	2	1	.	a ⧋, p ⸙
10	5.1	15.0	11.8	10.6	3.2	710.5	709.1	709.7	75	49	63	W o	SW 1	NE o	2	2	8	.	a ⧋, p ●°
11	8.6	14.8	9.9	11.1	3.5	710.2	708.6	708.3	80	53	71	S o	SW 1	SE o	8	5	3	0.2	●°, p ⚿ ▲°
12	6.6	15.5	12.2	11.4	3.7	706.7	704.1	702.2	79	37	66	S o	NE o	SW 1–2	1	5	7	3.0	a ⧋, n ●
13	9.4	13.8	8.8	10.7	2.9	700.5	698.4	699.3	86	54	88	SE o	SW 1	SE o	9	9	10	13.8	●, n ●
14	7.3	9.0	7.2	7.8	−0.2	700.3	701.0	702.8	84	81	81	SW o	W 1	SW o	10	10	8	9.7	●, p ⚿ ▲ ⸙
15	4.6	5.8	3.5	4.6	−3.5	703.8	707.2	706.2	86	84	84	SW o	SW o	N o	10	10	2	3.6	n a ●, ⸙ I
16	0.6	8.0	5.2	4.6	−3.7	704.0	703.0	704.0	96	67	83	SW o	SW o	SW o	10	10	10	1.8	a ≡ ⧋, p n ●
17	2.3	6.3	4.6	4.4	−4.0	706.2	706.4	707.5	85	40	72	SE o	SW 1	SE o	8	5	1	0.5	a ●°
18	1.5	2.3	1.3	1.7	−6.9	708.5	710.8	713.0	73	88	88	SW o	SW 1	SW o	9	10	10	2.2	a ⌴, ✳, p ✣ ⸙
19	0.9	1.5	1.4	1.3	−7.4	713.5	714.7	717.3	89	87	94	SW o	NE o	SE o	10	10	10	2.5	✳
20	−0.3	4.4	2.6	2.2	−6.6	719.6	720.3	720.5	96	65	77	SW o	E o	SE 1	10	9	3	3.2	a ≡ ⌴ ✳
21	1.4	8.3	7.0	5.6	−3.4	720.0	718.5	719.7	85	37	73	SE o	SW o–1	SW o	9	6	10	.	p ●°
22	6.2	12.2	8.9	9.1	0.0	720.0	720.0	720.7	82	64	67	SE o–1	N 1	NE o	9	9	2	.	
23	5.5	14.1	11.4	10.3	1.1	721.9	721.1	720.7	81	56	72	SE o	NE o	W o	2	2	1	.	a ⧋
24	7.2	15.7	12.9	11.9	2.5	719.2	717.6	717.1	92	49	59	SE o	W 1	NW o	1	3	4	.	a ⧋, p ⸙
25	8.9	14.7	11.4	11.7	2.2	713.5	710.5	709.0	85	48	68	S o	W 2	SW 2	10	10	7	1.7	p n ⸙ ●
26	8.3	10.4	6.4	8.4	−1.3	708.5	708.0	708.1	84	54	80	SW 1	NW o	SE 1–2	9	9	10	.	
27	5.8	10.8	8.7	8.4	−1.4	707.8	707.1	707.9	80	48	64	SE 1	NW o	NE o	5	10	10	.	●°
28	7.1	11.2	6.5	8.3	−1.6	707.3	706.5	708.9	81	47	80	S o	W 2	SW 1–2	7	9	10	0.7	p n ●° ⸙
29	4.5	7.6	5.6	5.9	−4.2	711.0	710.1	708.1	74	50	68	SW o	SW o	NE 1–2	10	10	3	.	●° n–I, ⸙ 5p–n
30	3.0	3.4	2.1	2.8	−7.4	706.8	707.4	709.0	89	90	94	NE o	NE 1	N 2–3	10	10	10	3.0	● ⸙, n ●° ⸙
Mittel	5.4	11.5	8.6	8.5	—	710.9	710.3	710.5	83.9	58.1	72.5				6.1	6.3	5.1	45.9	

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.0

Mittel: 710.56 Mittel: 71.5

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 710.32
April 1892–M : 0.24

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 71.6
April 1892–M : −0.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	11
NE	5	8
E	0	0
SE	4	4
S	0	0
SW	10	12
W	4	6
NW	0	0

Calmen 60.

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.2
1892–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 79.5
1892–M: −33.6

1892 April.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	0.7	1.5	1.3	1.4	1.6	1.9	1.4	−0.1	0.7	0.6	67.9	68.2	68.2	68.1	67.7	67.6	67.6	67.7	63	37	25	29	30	31	33	48
2	1.6	2.4	1.9	2.7	3.3	1.3	1.9	1.2	1.8	1.5	66.5	66.6	66.8	66.7	66.4	66.3	66.5	66.4	65	57	59	69	56	95	68	73
3	4.7	5.3	4.5	5.1	6.9	6.6	4.0	3.8	4.5	4.3	66.2	66.6	66.9	67.0	66.8	66.8	66.8	66.9	28	20	23	23	24	24	35	25
4	2.7	2.9	3.8	5.3	6.4	5.0	2.5	2.2	3.4	3.6	66.4	66.7	66.8	66.7	66.5	66.4	66.5	66.4	33	45	45	48	60	62	61	61
5	3.7	4.3	4.8	4.8	5.6	3.9	3.0	2.5	3.7	3.2	64.9	64.9	65.0	64.7	64.4	64.2	64.0	63.7	40	34	33	34	42	43	43	40
6	3.9	4.6	4.7	4.4	5.3	4.8	3.0	2.1	3.5	3.3	62.4	61.9	62.0	61.6	61.0	60.8	60.9	60.5	32	28	31	37	38	45	47	74
7	0.8	1.7	1.9	2.5	3.9	1.6	0.9	0.7	1.3	1.6	58.8	58.8	58.6	58.5	58.4	58.5	58.4	58.4	73	70	68	68	65	51	49	52
8	0.8	1.6	2.7	3.3	3.5	2.3	0.3	1.0	1.7	1.3	58.6	59.0	59.4	59.8	60.0	60.1	60.3	60.6	80	86	76	75	93	93	76	65
9	0.3	0.4	2.0	2.1	2.9	3.0	0.6	−0.8	0.5	0.7	60.3	60.4	60.7	60.8	60.7	60.5	60.6	60.7	57	56	77	79	78	62	65	80
10	−1.4	−0.7	0.7	0.7	1.6	1.8	−0.2	−1.2	−0.6	−0.5	60.8	60.9	61.2	61.3	61.1	61.1	61.1	61.1	85	88	78	70	60	65	83	86
11	−2.4	−1.2	1.1	1.0	1.7	0.6	−2.3	−2.6	−1.3	−1.3	60.4	60.5	60.4	60.2	59.8	59.5	59.3	59.4	100	85	79	68	73	77	100	84
12	−2.0	−0.8	0.8	1.0	2.3	2.0	−0.1	−1.2	−0.7	−0.8	57.6	57.5	57.3	57.1	56.3	55.8	55.5	55.0	100	73	77	63	58	60	70	73
13	−2.7	−2.2	−0.7	0.6	1.1	−1.6	−2.8	−3.6	−1.9	−1.9	52.1	52.1	51.9	51.5	50.9	50.5	50.7	50.7	94	95	93	78	73	85	100	100
14	−3.4	−3.9	−4.4	−3.9	−4.3	−5.6	−5.6	−5.3	−4.2	−4.4	50.4	50.8	51.2	51.2	51.4	51.2	51.9	52.7	94	95	95	84	100	100	100	100
15	−5.2	−5.6	−5.4	−4.1	−5.1	−5.3	−7.1	−7.4	−5.6	−5.8	52.1	52.5	53.3	54.5	54.9	55.0	55.0	55.2	100	98	95	92	94	95	95	80
16	−4.9	−3.7	−3.9	−2.5	−4.2	−6.2	−6.5	−7.6	−5.0	−5.5	53.4	53.0	52.7	52.4	52.2	52.3	52.3	52.3	90	95	100	92	89	98	100	98
17	−10.1	−8.9	−9.6	−9.4	−8.4	−8.6	−10.5	−11.5	−10.3	−9.5	52.3	52.6	52.8	53.1	53.7	54.2	54.6	55.1	98	100	100	74	75	78	72	75
18	−10.4	−9.7	−8.1	−6.6	−11.3	−10.4	−10.9	−10.7	−9.2	−10.3	55.3	54.9	55.7	55.7	55.1	55.3	55.8	56.1	57	67	70	85	100	100	100	100
19	−10.2	−8.6	−7.3	−9.4	−9.3	−9.5	−10.1	−10.4	−10.0	−9.4	56.1	56.2	56.9	57.3	57.8	58.5	59.2	60.1	100	100	100	98	100	100	100	100
20	−11.5	−9.9	−6.9	−6.5	−5.8	−7.3	−8.5	−10.2	−9.4	−9.1	61.9	62.3	62.7	63.1	63.3	63.5	63.6	63.9	100	100	100	95	93	95	98	95
21	−13.3	−11.5	−10.8	−9.5	−6.8	−7.1	−7.8	−7.3	−10.0	−9.7	63.5	63.7	63.7	63.8	64.1	64.5	64.8	65.3	85	42	66	77	85	93	100	100
22	−5.6	−4.5	−4.0	−4.6	−6.1	−5.5	−6.1	−3.4	−4.5	−5.1	66.0	66.6	67.0	67.3	67.5	67.7	68.0	68.2	100	98	98	95	54	95	100	23
23	−1.6	−1.6	−0.8	−0.7	0.1	0.1	−1.8	−1.8	−1.4	−1.3	69.3	69.5	69.8	69.8	69.6	69.4	69.4	69.7	7	8	70	70	66	73	100	100
24	−2.2	−2.1	−2.2	−1.3	−0.7	−0.6	−2.1	−2.4	−2.0	−2.1	67.4	67.2	67.0	66.7	66.5	66.5	66.1	66.1	68	100	60	95	100	100	100	100
25	−3.2	−3.1	−3.8	−3.1	−2.0	−2.3	−2.2	−2.9	−3.1	−2.9	62.1	61.5	60.2	59.8	59.3	58.0	58.0	57.4	100	100	100	100	100	100	100	100
26	−4.4	−2.9	−1.4	−1.4	−3.1	−3.3	−5.0	−5.6	−3.8	−3.7	56.6	56.7	56.6	56.6	56.1	56.1	56.2	56.3	100	100	100	100	98	100	98	98
27	−5.2	−4.7	−4.8	−5.4	−5.9	−6.4	−6.8	−6.8	−5.8	−6.1	55.6	55.8	55.8	56.1	56.2	56.5	56.8	56.9	98	97	95	75	94	98	98	95
28	−5.7	−3.6	−2.2	−1.8	−2.1	−5.6	−6.3	−4.9	−4.1	−4.8	56.1	56.2	56.2	56.2	56.1	56.1	56.2	56.8	93	92	93	100	100	100	100	100
29	−7.9	−5.1	−1.5	−0.5	0.6	−0.4	−2.9	−2.9	−3.8	−3.7	57.0	57.4	57.2	57.1	56.9	56.8	56.7	56.5	100	100	98	98	93	95	95	95
30	−6.6	−6.3	−6.3	−6.2	−6.2	−6.2	−6.1	−6.9	−6.6	−6.2	54.5	54.2	54.3	54.3	54.3	54.3	54.6	54.6	100	100	100	100	100	100	100	96
Mittel	−3.4	−2.5	−1.8	−1.4	−1.2	−1.9	−3.1	−3.5	−2.7	−2.8	59.75	59.84	59.94	59.97	59.83	59.80	59.91	60.02	78	75	77	76	76	80	83	81

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortscala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **J. Bommer.**

Tag	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	ENE 3	ENE 3	ENE 4	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	NE 4	1	1	1	1	1	3	4	0	.	↙ 11a u. III–n
2	ENE 4	ENE 4	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 4	ENE 3	1	1	1	1	2	2	1	0	.	↙ n–9a u. 7p
3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 2	ENE 1	E 1	E 1	1	1	1	0	0	0	1	0	.	
4	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SSE 1	0	0	0	1	1	1	1	0	.	
5	ESE 2	SSE 1	SSE 3	SSW 3	SSW 2	SSE 2	ESE 3	ESE 3	1	3	7	7	7	8	6	7	.	
6	SSW 1	ESE 1	ESE 1	ESE 1	SSE 1	SSE 1	SE 1	ENE 2	4	4	7	7	6	5	4	3	.	
7	NNE 2	NNE 2	ENE 2	ENE 1	ENE 1	NNE 2	NNE 3	NNE 2	5	6	8	8	8	7	7	8	.	☋° 7 1/2p–n
8	ENE 2	ENE 2	ENE 1	ENE 1	E 1	ENE 1	NNE 3	ENE 2	3	3	3	3	8	7	3	1	.	
9	NNW 1	NNW 1	WSW 2	SW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 2	1	1	1	2	7	2	1	1	.	
10	WSW 2	WSW 3	SW 3	SW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 2	10	9	6	5	4	6	1	1	.	≡° 9a, △° 0 1/4–0 3/4p, ☋ 7 1/2p–n
11	WSW 2	WSW 1	WSW 1	SSW 1	SSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡	8	8*	4	8	8	10≡	3	0.3	a≡°–≡, ✳°9 1/4–11 3/4a, ≡ 5 1/2–8 1/4p, *)
12	WSW 1	WSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SW 2	SW 1	SSW 1	10≡*	7×	6	7	6	8	7	8	.	≡ n–8 1/2a, ✳° 6 3/4–9 1/2a, ☋° 8 1/2p–n
13	SW 2	SW 3	WSW 2	SSW 2	SW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 2	10≡*	10≡*	10≡	8	9	10	10≡	8≡	2.7	✳ n–10 3/4a, 4 1/2–8 3/4p, ≡2 n–II, *)
14	SW 1	SW 1	SW 2	WSW 3	WSW 3	W 3	WSW 4	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	9*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	7.2	≡2 ✳; ⇡ o–4p, ⇡2–n, ↙ 6p–n
15	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 1	WSW 2	WSW 1	WSW 1	SSW 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	1	0	4.4	✳≡2 6 1/2a–5 1/2p, ↙ ⇡2 6 3/4a–0p, ⇡2–4p
16	SSE 2	SSE 2	SSE 3	SSE 1	SSE 1	WNW 2	WNW 1	WNW 2	7	9≡	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	7.5	≡ 8 1/4a–4p, ≡2–n, ✳ o 3/4p–n, ⇡ 7p–n
17	WNW 0	WNW 1	WNW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 1	10≡*	10≡*	10≡*	9	9	9≡	3	2	1.7	≡ ✳ n–o 3/4p, ≡ 5–5 1/2p
18	WNW 2	W 2	WSW 1	NNW 0	W 3	WSW 5	WSW 4	WSW 3	3	6	9	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	5.3	✳≡ 11 1/2a–n, △ o 1/4p, ⇡2 ↙2 2 1/2p–n
19	WNW 2	WNW 1	WNW 2	WNW 3	WNW 3	WNW 1	NNW 1	N 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	9.9	a ⋁, ✳≡, ⇡2 n–2p, ⇡°–7 1/2p, ⇡2–n
20	NNE 1	N 2	NNW 2	NNW 1	NNE 1	NW 1	NW 1	NNW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	3.1	≡ ✳, ⇡ a, 7 1/2p–n, p ⇡°
21	NNW 1	NNW 2	WNW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	1	1	1	3	8	9	10≡*	10≡*	7.4	↙ ⇡ 10a–II, ✳ ≡ 5 1/2p–n
22	WSW 1	WNW 2	NNW 1	WNW 3	WNW 2	NNW 3	NNW 3	NNE 2	10≡*	10≡*	10≡*	6≡	2	6	2	1	1.2	a ✳, ≡ n–1 1/4p, ≡° 5p
23	WSW 2	W 3	WNW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WNW 3	2	1	1	1	1	1	10≡	10≡	.	p ↙, ≡ 7p–n
24	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WNW 3	WNW 3	WNW 3	1	10≡	2	10≡	10≡	10≡	10--	10≡	0.8	↙ n–3p, ≡ 8 1/2–9 3/4a, ≡2 1p–n, △ 7 3/4p
25	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 4	WSW 4	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	36.5	≡ n–5p, ≡2–n, ⋁, ✳2 8 1/4a–n, △°*)
26	WNW 2	WNW 1	W 1	W 1	W 2	W 1	WNW 3	NW 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10–*	10≡*	10≡*	8.7	⇡ n–8a, ≡ ✳ ⋁, p ⇡°
27	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 2	W 1	WNW 2	W 1	W 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	10	1.2	✳ n–6 1/2p, ≡ n–7 1/2p
28	W 1	W 1	W 1	SSW 1	SSW 1	WSW 2	WSW 4	WSW 1	3	7	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	5.4	≡ 10 1/4a–II, ✳≡2 o 3/4p–n, ⇡ 5 1/2p–n, *)
29	WSW 3	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	SSE 2	10≡*	10≡	9≡	10≡	10≡	7	5	0	0.6	≡ n–4 3/4p, n ✳°
30	E 1	ENE 2	NE 1	NE 2	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	2.6	a ⇡, ✳ ≡
Mittel	1.87	1.97	2.10	2.03	2.00	2.07	2.27	2.10	6.1	6.6	6.7	6.7	7.2	7.3	6.6	5.8	106.5	*) 11. △° 6 1/2–6 3/4p. *) 13. 4 1/2p–n, ☇ △° 4 3/4–5 1/4p. *) 25. 10 3/4–11 1/4a, ⇡ 11 1/2a–n, p ↙, ☇ △ 8 1/4–11 1/4p. *) 28. ↙ 7p.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	2	4	S	0	0
NNE	9	18	SSW	23	32
NE	7	11	SW	15	26
ENE	32	81	WSW	70	180
E	4	4	W	15	24
ESE	6	11	WNW	28	59
SE	1	1	NW	3	4
SSE	12	20	NNW	11	17

Calmen 2.
(240 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

8. Ab. 4h 55m–6h Gewitterregen im SE-SW. **13.** Ab. 4 1/2–5 1/4h Gewitter im N nach SW. **15.** Seealpsee eisfrei. **16.** Vm. früh Ebene Reif. **25.** Ab. 9h 20m – 11h 10m Gewitter im S. **27.** Ab. 9h dunstig. — Donner: **8** Ab. 4h 55m (im SE). **11** Nm. 2h 48m (fern, im SSE) u. 5h 10m (fern, im N). **13** Nm. 4 1/2h (im N). — Morgenrot: **1–10. 16. 18. 23. 24.** — Abendrot: **1** (intensiv). **2. 3. 4. 5** (schwach). **6. 8. 9. 10. 12. 15. 17. 22.** — Cirri: **1. 2. 3** Ab. **5–8. 11. 12. 14** Mitt. **23. 29** Ab.; Vm.: **16. 18. 24. 28**; Nm.: **10. 13. 17. 21. 22.** — Mittlere Höhe der Schneedecke: **2.** 182cm; **4.** 178; **7.** 163; **9.** 151; **12.** 143; **15.** 154; **18.** 207; **19.** 221; **20.** 229; **22.** 211; **24.** 205; **27.** 201; **30.** 206. — Mittlere Schneegrenze: **4.** 1300m; **9.** 1400; **16.** 1200; **17.** 600; **18.** 800; **21.** Ebene angeschneit; **24.** 700; **25.** 800; **27.** 1200. — Alpen sichtbar: **8** Nm. **9** Vm. **11** Mitt. **12** seit 11h Vm. **16** Vm. früh (im SE); Ab.: **1** 9h. **9. 11** 9h. **15. 29** 9h. — Alpen hell: **5** Ab. **7. 8** Vm. **17** Ab. **18** Vm. **21. 24** 11h Vm. — Alpen klar: **1–6. 18** Vm. früh. **23. 24** Vm. früh. — Ebene sichtbar: **1** 9h Ab. **4** Ab. **7** Nm. **9. 10** (Vm. teil- u. zeitweise). **15** 9h Ab. **22** 3h Nm. **24** Vm. früh. — Ebene hell: **1. 7** Ab. **11** Mitt. **12. 17** Mitt. (teilweise). **21. 23**; Vm.: **7. 16** früh. **18. 24** 11h; Nm.: **2. 4. 5. 6.** — Ebene klar: **1** Nm. (im W). **3. 13** Mitt. **17** Ab.; Vm.: **2. 4. 5. 6. 18** früh. — Alpen dunstig: **10** 9h Ab. **24** Vm. früh (im E). **28** id. — Alpen Nebel: **10** (zeitweise). **11** Mitt. **13** id. **29.** Ab.; Vm.: **12. 16. 28.**; Nm.: **9. 17. 22** (zeitw.). — Ebene dunstig: **28.** Vm. früh; Nm.: **1. 4** 5h **9** 1 u. 7h. **22** 7h. — Ebene Nebel u. Nebelmeer: **9** (teil- u. zeitweise). **15** Ab. **17** Nm. **29** Ab.; Vm.: **1** (1000–1100m). **3** (teilw.). **10** (teil- u. zeitw.). **11** 11h (im W). **16** (teilw.). **18** 11h. **28.** — Vorbeiziehende Nebel Nm.: **2** 5h. **8** 3h (in den Alpen u. Ebene). **11** (id.). **13** 3h (id.). **22** 7h.

1892 April.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 496m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.6	13.4	9.4	7.8	1.2	726.9	725.5	724.5	99	41	40	NW 0	NE 1	NE0–1	8	0	0	.	≡° ⌴² I
2	7.9	17.6	13.6	13.0	6.2	723.0	721.4	721.6	43	38	52	NE1–2	NE 2–3	NE0–1	0	1	0	.	⸙
3	8.0	19.6	14.3	14.0	7.1	721.7	721.2	721.3	93	42	41	N 0–1	E 2	NE0–1	1	0	0	.	⸙
4	8.2	18.8	12.3	13.1	6.0	722.0	720.9	720.4	72	41	67	NE 0	N 0–1	SE 0	0	0	0	.	
5	8.2	20.0	12.8	13.7	6.5	719.7	717.9	716.9	82	39	55	SE 0	NW0–1	SE 0–1	1	4	1	.	
6	8.4	**20.8**	12.6	13.9	6.5	716.5	714.1	712.8	80	**30**	56	N 0	W 0–1	E 0–1	1	3	2	.	
7	11.4	19.6	12.6	14.5	7.0	712.5	711.1	711.0	66	34	54	E 0	NW0–1	E 0–1	2	6	4	.	
8	9.4	19.4	14.4	14.4	6.7	712.7	712.7	714.0	76	41	56	E 0	NE 2	E 2–3	2	1	1	.	⸙
9	6.8	13.4	10.0	10.1	2.2	716.2	716.3	716.3	79	50	34	NE 1	N 1–2	E 2	0	0	0	.	⸙
10	3.8	15.8	10.6	10.1	2.1	717.6	716.5	716.2	58	44	57	N 0–1	N 0–1	E 0–1	1	0	0	.	
11	8.2	18.2	10.0	12.1	3.9	716.6	715.3	714.7	79	59	67	SE 0–1	SW 2	SE 0–1	4	3	2	0.1	⸙, ⛆° ●° $2^1/_2$-$3^1/_2$p, ●° ◠^{9}
12	8.6	18.6	10.8	12.7	4.4	713.2	710.8	708.2	85	38	56	E 0	W 0–1	SE 0–1	3	4	4	1.2	⍫ III [$5^1/_2$p
13	9.2	14.6	8.6	10.8	2.3	707.2	**705.1**	705.9	95	53	98	SW 0	S 0–1	W 0	10●	5	10●	14.0	● $5^1/_2$-9a u. $7^1/_4$p-n, ⛆° ⸙ ●
14	6.6	10.6	6.4	7.9	−0.7	706.6	707.3	709.5	95	64	92	W 0	S 0–1	SE 0–1	10	7	5	3.6	●n-$10^1/_2$a u. 2-$7^1/_2$p [3-$4^1/_2$p
15	4.4	5.2	2.0	3.9	−4.9	709.9	714.2	713.6	96	70	94	NW 1	NW1–2	E 0–1	10●	10	0	1.7	● 6a–II, ●°–4p
16	−0.4	9.2	4.5	4.4	−4.5	710.8	709.5	710.5	100	61	99	NW 0	NW 0	SW 0	10=	10	10●	6.8	≡ ⌴ n–$8^1/_2$a, ● 3p–n
17	1.6	4.6	2.2	2.8	−6.3	712.9	713.5	714.5	100	75	81	W 0	NE 1	E 1	10*	5	0	1.0	● ✳ n–o u. $1^1/_2$p
18	2.0	4.8	1.6	2.8	−6.4	715.0	715.8	719.6	82	76	90	NW0–1	NW 3	W 1–2	2	10	10*	3.5	⌴ I, ● ✳ ⸙ $0^1/_2$p–n, n ✳
19	0.2	1.2	0.2	0.5	−8.9	719.6	721.0	723.8	98	100	100	W 1	NW0–1	N 0–1	10*	10*	10*	**21.2**	✳ ≡°, n ✳
20	2.0	2.2	1.0	1.7	−7.9	726.2	727.3	727.6	96	96	91	NW 0	NW0–1	E 0–1	10	10*	4	2.1	a ≡°, ✳ $8^1/_2$a–2 u. $5^1/_4$p
21	**−0.8**	9.0	6.0	4.7	−5.0	727.1	725.5	726.7	100	38	87	E 0	S 0–1	W 1	3	3	10●	0.3	≡^{2} o^a, p ⸙, ●° $8^1/_4$–11p
22	4.6	11.6	7.0	7.7	−2.2	727.2	727.5	727.9	99	67	76	S 0–1	SW1–2	E 0–1	10	5	1	.	≡° ●° n–I
23	5.4	15.6	11.6	10.9	0.9	**728.9**	728.1	727.4	80	42	76	SE 0	SW 0	SE 0–1	1	1	4	.	
24	10.8	17.6	11.5	13.3	3.1	725.6	724.1	723.7	74	47	62	E 0	W 2	E 0–1	5	4	7	.	⸙
25	8.6	15.0	10.6	11.4	1.1	719.7	716.7	714.7	82	47	68	N 0	W 2–3	SW 2	10	10	6	4.4	●° I, 2p, p ⸙^{2}, ● ⸙ $5^1/_4$p-n
26	7.2	9.3	6.3	7.6	−2.9	715.1	715.4	714.6	86	75	86	NW 2	S 1	SE 0	9	9	9	.	⸔ $0^1/_4$–$1^1/_4$a, ⸙
27	6.4	10.2	7.6	8.1	−2.5	714.4	714.1	714.6	90	47	76	S 0	NW0–1	NW 0	6	10	10	.	●° $1^1/_4$p
28	8.0	13.0	6.4	9.1	−1.7	713.8	712.9	714.8	74	44	98	E 0	S 0–1	SW0–1	3	9	10●	9.2	●° $11^1/_4$a, 1–2p, p ⸙, ● 5^p-n
29	3.0	8.2	5.6	5.6	−5.3	717.9	717.1	715.5	85	69	68	NW 1	S 1	E 0–1	8	9	10	.	
30	4.8	4.4	0.8	3.3	−7.8	713.8	714.3	716.0	86	95	100	NE1–2	NE 1	N 0–1	10●	10●	10*	12.2	● I–$7^1/_2$p, ✳ ●-III, ✳–n
Mittel	5.8	12.7	8.1	8.9	—	717.7	717.1	717.3	84.3	55.4	72.6				5.3	5.3	4.7	81.3	

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): −0.3

Mittel: 717.36 Mittel: 70.8

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 717.05
April 1892–M : 0.31

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 74.2
April 1892–M : −3.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	5
NE	11	13
E	12	12
SE	6	3
S	7	5
SW	4	6
W	7	9
NW	11	12

Calmen 25.

Mittel: 5.1
Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.9
1892–M: −0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 102.9
1892–M: −21.6

Bemerkungen: **11.** Nm. 2^h 32^m s. l. Gewitter (ca. 2–3 Mal Donner) von WNW nach SE u. ca. $5^1/_2{}^h$ Ab. Gew.-regen im SW mit doppeltem Regenbogen. **13.** Nm. 2^h 50^m–$3^3/_4{}^h$ schwaches Gewitter von W n. E u. starker NW; Ab. 8^h 20^m – 10^h starker Regen. **16.** Vm. Albiskette im Nebel, Hochnebel. **21.** Vm. früh Frost. **22.** Vm. Nebel an den Bergen. **25/26.** Nachts $12^1/_4$–1^h 10^m Platzregen u. Blitze. — Angeschneit: **17** (Albis; Vm. früh Zürichberg, leicht). **30** Vm. (Albisrücken, leicht). — Boden schneebedeckt: **19** (Vm. teilweise). **20** (Ab. id.). **21** (teilw.). — Cirri: **2. 5. 6. 7. 13. 20** Ab.; Nm.: **1** (im N). **12. 21. 24. 25.** — Dunst im Thal u. über dem See Vm.: **5. 7** (Nm. leicht). **8** (leicht). **23** (feiner Schleier). — Thal u. See neblig Vm.: **4. 6. 7, 8** Nachts. **8** früh. — Nebel im Thal: **1. 4. 12** je Vm. früh. **21** id. (bes. im W). **22** Vm. — Alpen sichtbar: **7. 8** je Nm. **10** id. (leicht). **12** Vm. **23** Ab. (leicht). — Alpen hell: **2. 3, 13** bis ca. $3^1/_2{}^h$ Nm. **22** Ab.; Nm.: **1. 4** (leicht). **5** (id.). **6. 11. 12.** — Alpen klar: **17. 18** Vm. **21. 25** Nm. — Höhe des gefallenen Schnees: **19.** Nm. 3^h: 10cm; **20.** 3–4.

1892 April.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.5	12.3	9.7	7.8	1.3	728.8	727.4	726.6	93	59	51	SW 0	E 1	E 0	10	0	0	.	≡° I
2	4.3	17.8	13.0	11.7	5.0	725.7	723.9	723.7	84	34	57	W 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	⌓ ⌙° I, p ↙
3	6.3	19.0	12.5	12.6	5.8	723.8	723.0	723.2	88	48	65	W 0	E 0	W 0	0	0	0	.	⌓ I
4	6.8	18.1	12.7	12.5	5.5	723.9	723.0	722.8	84	46	70	W 0	E 0	S 0	0	0	0	.	⌓ I
5	7.5	19.5	13.7	13.6	6.5	721.8	719.8	719.0	68	**33**	57	NW 0	E 0	SE 0	0	3	1	.	⌓ I
6	8.3	**19.9**	13.5	13.9	6.7	718.2	716.2	715.0	69	36	53	NE 1	NE 1	S 0	1	2	0	.	⌓ I
7	7.9	18.3	12.0	12.7	5.3	714.5	713.2	713.2	73	39	68	W 0	N 0	W 0	2	5	2	.	⌓ I, ☋ ☋° III
8	7.0	19.5	14.0	13.5	6.0	714.6	714.8	715.8	81	40	59	W 0	E 1	N 0	1	1	0	.	⌓ I, ↙ $4^1/_2$–$7^1/_2$P
9	6.3	14.9	9.6	10.3	2.6	718.0	718.1	718.1	82	46	60	SW 0	NE 2	W 0	0	1	0	.	⌓ I, ↙ II
10	3.6	14.2	10.4	9.4	1.6	719.8	718.8	718.1	75	45	64	SW 0	S 0	W 0	2	1	0	.	⌓ ⌙° I
11	8.7	18.7	11.7	13.0	5.0	714.4	717.0	716.8	76	36	66	N 0	S 1	S 0	7	6	9	0.6	● ° n–I, ⊼ ● ° $3^1/_4$–$3^1/_2$P, ◠
12	7.5	16.9	11.6	12.0	3.9	715.2	712.8	710.3	80	38	62	N 0	NW 1	S 0	3	4	2	.	[$3^3/_4$P
13	9.9	14.8	11.3	12.0	3.8	708.7	**707.2**	707.3	75	56	80	SW 0	E 1	S 0	9	8	9	8.8	⌓ ° I, ⊼ ● ↙ 5–$7^1/_2$P, n ●
14	7.1	8.5	7.0	7.5	−0.9	707.8	709.5	711.6	96	74	79	W 0	E 0	W 0	10●	9	7	6.2	● a u. $3^1/_2$P–n
15	5.4	6.3	2.6	4.8	−3.7	710.5	715.2	716.3	87	77	83	SW 0	N 0	W 0	10	10	0	4.8	↙ $3^1/_2$a, p, ● n–$3^1/_2$P
16	1.5	5.0	4.9	3.8	−4.9	712.8	711.7	712.2	93	83	89	W 0	E 0	E 0	4	10	10●	9.4	⌙ I, ● $1^1/_2$P–n
17	1.1	5.1	3.0	3.1	−5.7	714.5	715.6	716.9	96	67	69	E 0	E 1	E 0	10*	8	1	0.3	✳ ° ● ° n–11^a
18	0.7	9.0	0.7	3.5	−5.5	717.4	716.5	721.1	81	39	92	N 1	W 2	SE 0	1	8	10	12.2	⌙^{2} I, p ↙, ● 3P, ✳-n, ⊹ $3^1/_4$
19	0.9	1.7	1.8	1.5	−7.7	720.4	722.0	724.7	89	89	84	W 2	W 1	NE 0	10*	10*	10*	14.8	↙ I, ✳ [−$4^1/_2$P
20	1.3	1.6	0.9	1.3	−8.0	727.2	728.8	729.8	91	96	89	W 0	NE 0	NE 0	10*	10*	5	4.6	✳ n–$2^1/_2$ u. 6P
21	−0.1	8.3	5.2	4.5	−5.0	729.5	727.7	728.4	85	41	68	W 0	S 0	S 0	0	1	10	2.8	
22	3.7	8.8	6.7	6.4	−3.2	728.9	729.8	730.1	97	75	75	W 0	N 0	W 0	10●	9	1	2.0	● n–11^a
23	3.3	15.1	10.8	9.7	−0.1	**730.8**	729.9	729.3	86	55	69	NW 0	E 1	NW 0	1	1	10	.	⌙ I, ≡° II
24	8.9	18.2	11.7	12.9	3.0	727.2	725.7	725.7	79	43	65	N 1	SW 2	W 0	2	3	10	.	⌓ I, ↙ II [7P–n
25	8.4	12.3	10.4	10.4	0.4	721.8	718.8	716.9	88	70	73	W 0	NE 1	SW 2	10	9	8	18.8	n a ●°, ● ◠ 3-$3^1/_4$P, ● ⊼ ↙
26	6.5	7.6	6.4	6.8	−3.4	717.4	717.4	716.7	94	74	76	W 1	E 0	E 0	10●	10	10	3.9	● n–11^a, n ●°
27	5.6	11.0	7.7	8.1	−2.2	716.8	715.9	716.6	85	44	63	W 0	E 1	W 0	10	8	10	.	≡° I
28	5.9	12.9	7.1	8.6	−1.9	716.0	714.5	716.5	88	47	90	SW 0	W 0	NE 0	8	5	10●	9.4	⌓ I, ● $4^1/_2$P–n
29	4.3	6.5	5.8	5.5	−5.1	719.5	719.3	717.5	90	61	68	W 0	E 1	W 0	10●	9	7	1.8	● n–9^a u. n
30	3.5	5.0	2.4	3.6	−7.2	715.6	715.9	717.5	92	78	88	W 0	NE 2	NE 0	10●	10●	10●	8.5	●, n ●
Mittel	5.1	12.2	8.4	8.6	--	719.4	719.0	719.3	84.8	55.6	71.1				5.4	5.4	5.1	108.9	

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.7

Mittel: 719.21 Mittel: 70.5

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 719.40
April 1892–M : −0.19

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 69.8
April 1892–M : 0.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	6	8
E	7	7
SE	0	0
S	1	1
SW	2	4
W	4	6
NW	1	1
Calmen:	67.	

Mittel: 5.3

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.7
1892–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 108.1
1892–M: 0.8

Bemerkungen: **2.** Nm. zeitweise NE 2. **8.** Ab. N 2–3. **13.** Ab. 4^h 50^m–$6^1/_4{}^h$ W 2–3. **15.** Vm. $3^1/_2{}^h$ E 2, Nm. zeitweise W 2. **18.** Nm. $2^3/_4$–$4^1/_2{}^h$ W 3. **25.** Nm. $3^1/_4{}^h$ Regenbogen. **25/26.** Nachts 1^h Donner. **29.** Vm. früh Schnee am Ruppen. — **15/16., 17/18.** u. **20 21.** Nachtfrost (Schaden verursachend). — Gewitter: **11** Nm. 2^h 50^m–$3^1/_4{}^h$ (im SW, ca. $1^1/_4$ Stunde entfernt). **13** Ab. $4^3/_4$–$5^3/_4{}^h$ (von W nach E). **25** Nachts 11–$11^1/_2{}^h$ (v. W–SW n. E). — Ebene neblig Vm. früh: **9. 16.** — Leichter Bodennebel in der Ebene Vm. früh: **4. 6.** — Nebel an den Bergen: **14** bis Nm. **16** Mitt. (Ruppen). **26** bis Nm.; Vm.: **25. 29** früh. **30** id. — Höhe des gefallenen Schnees: **19.** 12cm; **20. 11.**

1892 April.
Beobachter: M. Beeler.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.0	5.1	2.6	4.9	—	619.0	619.1	618.1	48	58	74	E 1	NE 1	E 1	1	1	5	.	
2	7.2	7.0	5.7	6.6	—	616.7	617.1	616.7	50	60	68	NE 2	NE 2	NE 1	1	2	1	.	
3	12.0	9.9	6.8	9.6	—	616.7	617.0	617.0	29	45	59	SE 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
4	9.0	*10.0	*7.0	8.7	—	617.0	*617.0	*616.5	54	—	—	W 1	—	—	1	*1	*1	.	
5	6.8	10.2	6.3	7.8	—	615.2	614.9	613.7	60	67	44	E 1	SE 1	SE 2	1	7	7	.	
6	10.2	10.0	6.6	8.9	—	612.5	611.6	610.3	41	36	55	S 1	SE 1	SE 1	6	8	2	.	
7	6.4	10.6	6.4	7.8	—	609.5	608.9	608.4	63	61	65	E 1	SE 1	SE 1	5	9	7	.	
8	11.8	8.4	6.2	8.8	—	609.1	609.9	610.4	62	80	61	E 1	E 1	E 2	2	1	1	.	
9	8.1	7.0	3.6	6.2	—	611.1	611.7	611.4	64	86	91	W 1	SW 1	SW 1	1	2	1	.	
10	3.6	6.4	3.0	4.3	—	611.9	612.1	612.2	86	83	82	NW 2	SW 1	SW 1	9	7	1	0.9	
11	1.8	5.3	2.4	3.2	—	612.0	611.4	610.6	86	77	80	W 1	SW 1	SE 2	9	4	9●	1.5	●° ✳° 4–5a, p ●
12	*1.5	*4.0	*1.0	*2.2	—	*609.5	*608.5	*606.5	—	—	—	—	—	—	*10	*5	*9	9.5	
13	0.3	5.6	0.0	2.0	—	603.2	602.0	601.2	96	80	97	W 2	SW 1	W 2	10≡*	5	10≡*	27.5	≡ ✳ n–I, ✳² ≡ III–n
14	−1.6	2.8	−1.8	−0.2	—	601.4	602.9	604.1	100	82	100	W 1	SW 1	W 3	10≡*	9	10≡*	6.2	✳ ≡ n–I, ≡°, ⸝ ✳ ≡ III-n
15	−2.2	−3.2	−4.8	−3.4	—	603.8	607.0	606.7	93	100	100	W 3	W 2	E 1	10≡*	10≡	1	3.8	✳ ⸝ n–I, ≡ n–II
16	−1.8	2.0	−3.0	−0.9	—	605.0	604.4	604.2	85	78	96	SW 1	W 1	W 1	3	9	10≡*	14.4	✳ ≡ III–n
17	−6.0	−3.3	−5.5	−4.9	—	605.4	606.4	607.3	95	94	90	W 2	W 1	W 1	10≡*	6	1	.	✳ ≡ n–I
18	−6.0	−5.4	−7.6	−6.3	—	608.1	608.1	609.9	95	95	90	SW 1	W 4	W 3	1	10*	10≡*	19.7	✳ ⸝² ≡ o1/2p–n
19	−8.5	−6.0	−7.0	−7.2	—	610.4	611.4	613.8	100	100	100	W 2	SE 3	SW 1	10≡*	10≡*	10≡*	25.0	≡ ✳², ⸝ II
20	−6.4	−1.8	−7.6	−5.3	—	616.0	617.5	618.0	100	100	100	W 1	W 1	E 1	10≡*	10≡*	2	3.7	✳ ≡ n–II
21	−6.2	−1.7	−3.4	−3.8	—	617.9	617.4	618.3	92	93	100	S 0	W 1	W 1	6	3	10*	1.7	✳ 7p–n
22	−1.2	4.0	−0.6	0.7	—	619.2	620.3	620.5	100	91	82	SW 1	W 1	E 1	10≡	10≡	1	.	≡ n–II
23	1.4	5.6	2.0	3.0	—	621.2	622.2	621.4	75	64	100	E 1	S 1	W 1	1	1	7	.	
24	3.4	6.2	1.8	3.8	—	619.5	619.3	617.7	88	83	94	W 2	W 1	W 1	1	10≡	9	.	≡ II
25	2.6	4.0	1.6	2.7	—	614.2	612.4	609.7	84	72	83	W 2	W 2	W 4	8	10	10	8.6	⸝² III, n ✳
26	−0.8	−0.4	−3.2	−1.5	—	609.3	609.1	608.4	100	96	96	NW 1	NW 1	E 1	10≡*	10≡*	10≡*	4.1	✳ ≡
27	−2.1	2.2	−2.0	−0.6	—	608.2	608.5	608.6	86	74	94	NE 1	SW 1	W 1	10	10	10	.	
28	0.7	2.7	−1.8	0.5	—	608.3	608.2	608.2	94	87	100	SW 1	SW 1	W 2	9	10	10*	14.4	✳ 4p–n
29	−5.6	1.4	−4.4	−2.9	—	609.8	609.8	608.3	100	94	100	NW 2	W 1	E 1	10≡*	10=	10≡	1.9	✳ n–I, ≡
30	−4.0	−4.6	−6.4	−5.0	—	606.8	607.0	607.4	95	100	90	W 1	E 2	E 3	10*	10≡*	10≡*	9.0	✳, p ≡, ⸝ III
Mittel	1.4 (?)	3.5	0.1	1.7	—	611.6	611.8	611.5	80.0 (?)	82.8	88.5				6.2	6.7	6.2	151.9	

Mittel: 611.63 Mittel: 83.8

Mittel: 6.4

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : —
April 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : —
April 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	5	7
E	17	21
SE	9	13
S	2	2
SW	14	14
W	33	54
NW	4	6

Calmen 1.
(85 Beobachtungen.)

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: **1.** Bis Nm. Nebelmeer. **16.** Vm. früh Nebel im Thal.

1892 April.
Beobachter: **G. Blättler.**

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16'.
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	8h	$\frac{7+1+8}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	8h	Rel. Feucht. 7h	1h	8h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	8h	Bewölkung. 7h	1h	8h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.2	4.9	1.2	2.5	—	598.2	598.2	597.7	—	—	—	N 2	N 1	N 2	1	1	3	.	
2	3.6	5.4	5.8	4.9	—	596.3	596.3	596.3	—	—	—	N 1	N 1	N 1	1	2	0	.	
3	7.6	8.4	4.4	6.8	—	596.3	596.8	596.8	—	—	—	N 1	N 1	N 0	0	0	0	.	
4	4.6	6.3	3.8	4.9	—	596.7	596.9	596.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
5	4.0	6.8	4.0	4.9	—	594.0	594.7	593.6	—	—	—	N 0	SW 0	SW 0	1	6	8	.	
6	4.4	7.4	4.6	5.5	—	592.0	591.3	589.6	—	—	—	N 0	SW 0	N 0	5	7	5	.	
7	3.8	5.6	4.8	4.7	—	588.9	588.3	588.4	—	—	—	N 0	N 0	N 1	2	7	8	.	
8	2.8	5.4	3.4	3.9	—	588.3	589.6	590.1	—	—	—	N 0	SW 0	N 0	3	1	0	.	
9	2.8	4.4	1.4	2.9	—	590.7	591.2	590.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	1	2	2	.	
10	1.2	4.0	1.0	2.1	—	591.2	591.6	591.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	5	1	3.2	≡° l
11	−0.2	2.6	−0.2	0.7	—	591.2	590.8	590.0	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	9	6	8	2.0	✳ n–l, p ●
12	1.2	2.4	1.0	1.5	—	588.6	587.6	585.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	9	5	8	2.5	
13	−1.2	1.6	−1.2	−0.3	—	582.8	582.1	581.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	10≡*	8	10≡*	12.4	✳ ≡ n–l u. III–n, ≡°
14	−2.4	−0.6	−3.8	−2.3	—	580.8	582.5	583.5	—	—	—	SW 0	SW 2–3	SW 2–3	10≡*	10≡	10≡	.	✳ n–l, ≡, p n ⸝
15	−4.0	−5.4	−7.4	−5.6	—	583.3	586.1	585.7	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 0	10-	10-	1	.	⸝ n–l, ≡ n–ll
16	−3.0	−1.0	−5.2	−3.1	—	584.0	584.5	583.9	—	—	—	N 0	SW 1	SW 2	3	8	10≡*	13.0	p ≡°, ✳ ≡ III–n
17	−7.8	−6.0	−8.6	−7.5	—	584.0	586.1	586.6	—	—	—	SW 0	SW 2	SW 1	10≡*	4	1	.	✳ ≡ n–l, ≡°–II
18	−7.0	−6.6	−10.4	−8.0	—	586.6	587.7	589.2	—	—	—	SW 0	SW 2	SW 2–3	2	10≡*	10≡*	20.5	p n ✳ ≡, ⸝ III–n
19	−11.2	−9.0	−9.8	−10.0	—	589.0	591.1	592.4	—	—	—	E 3	E 3	E 3	10≡*	10≡*	10≡*	13.0	✳ ≡ ⸝
20	−9.8	−4.0	−8.2	−7.3	—	594.0	596.3	596.5	—	—	—	E 2–3	E 2–3	NE 1	10≡*	10≡*	9	8.5	✳ ≡ ⸝ n–II, p ≡°
21	−9.4	−2.4	−4.4	−5.4	—	596.1	596.0	596.8	—	—	—	E 0	SW 0	SW 1	2	9	10*	3.0	✳ III–n
22	−2.6	0.0	−3.2	−1.9	—	597.8	598.0	599.6	—	—	—	SW 0	E 0	E 1	10≡*	9	1	.	✳ ≡ n–l, ≡°–II
23	0.0	−0.6	0.8	0.1	—	600.4	601.0	600.9	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
24	3.2	3.6	0.4	2.4	—	599.0	598.8	597.5	—	—	—	SW 2	SW 2–3	SW 2	0	2	8	4.0	≡° ⸝ II, p ●
25	−0.4	1.4	−0.8	0.1	—	593.4	592.3	589.5	—	—	—	SW 1	SW 2–3	SW 4	10≡	9	10≡*	5.0	≡ I, p ⸝, ✳ ≡ ⸝² III–n
26	−3.2	−3.4	−5.4	−4.0	—	587.9	588.6	588.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 0	10≡*	10≡*	10≡	10.0	✳ n–II, ≡
27	−5.6	−2.2	−3.8	−3.9	—	587.0	588.3	588.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	9	10≡*	2.0	p ≡°, ✳ ≡ III
28	−3.4	−4.8	−1.0	−3.1	—	587.6	588.0	587.9	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	4	10≡*	10≡*	18.2	p n ✳ ≡
29	−6.8	−2.2	−6.2	−5.1	—	589.0	589.3	588.4	—	—	—	SW 3	SW 0	SW 0	10≡*	8	10≡	4.0	⸝ ✳ ≡ n–l, ≡°, ≡ III–n
30	−6.6	−6.6	−7.8	−7.0	—	585.8	586.0	586.4	—	—	—	NE 3	NE 3	E 4	10≡*	10≡*	10≡*	28.3	⸝ ≡ ✳², ⸝² III
Mittel	−1.4	0.5	−1.7	−0.9	—	590.7	591.2	591.0	—	—	—				5.7	6.3	6.1	149.6	

Mittel: 590.96 Mittel: —

Mittel: 6.0

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : —
April 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : —
April 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	9	11
NE	3	7
E	7	19
SE	0	0
S	0	0
SW	31	53
W	0	0
NW	0	0

Calmen 40.

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen. Nebelmeer: **1** bis Nm. (Vm. früh 1600m). **16** Vm. **21** Nm. **23** id. — Thal neblig: **9** Mitt. **11** id. **15** Nm.; Vm.: **2** früh. **3** id. **24. 27. 28.**

1892 April.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408^m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^h	1^h	9^h	8 std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h		
1	4.8	7.7	6.1	6.3	-0.5	733.9	733.6	731.1	81	66	83	N 1	N 1	SE 0	10	7	0	.	
2	4.3	14.6	12.0	9.9	2.9	729.5	727.7	727.0	89	39	57	SW 0	N 1	W 0	0	7	1	.	a ⌓^{2}
3	7.9	16.2	12.7	12.2	5.1	728.4	728.0	727.9	82	53	76	S 0	N 1	S 0	0	0	0	.	a ⌓^{2}
4	7.9	15.3	12.2	11.4	4.2	729.1	727.8	727.1	86	51	72	S 0	N 1	S 0	0	0	0	.	a ⌓^{2}
5	7.6	17.5	11.6	11.2	3.8	726.7	725.4	723.9	88	41	67	S 0	N 1	S 0	8	8	1	.	a ⌓^{2}, Ш 8^p
6	8.2	14.9	10.6	11.5	4.0	723.2	721.3	720.0	82	48	77	N 0	N 1	NW 0	10	8	5	.	
7	8.6	16.2	12.6	13.0	5.3	719.8	718.0	717.6	81	46	51	SW 0	N 0	N 0	7	4	8	.	a ⌓^{2}, Ш 9^p
8	10.0	18.3	14.7	14.0	6.2	719.5	719.1	719.8	83	49	53	NE 0	NNW 0	S 1	7	6	1	.	
9	9.6	14.7	14.4	12.8	4.8	722.9	722.1	723.0	78	55	61	SW 0	N 0	N 1	1	8	9	.	●^{0} 0$^{3/4p}$, K 5$^1/_4$-5$^3/_4$ u. 7$^1/_4$-8^p
10	9.0	19.6	13.2	12.7	4.7	724.4	722.9	723.5	67	37	66	W 0	NW 0	SSE 1	3	2	5	0.4	K ●^{0} 3$^{3/4p}$, n ●^{0}
11	10.2	19.2	12.4	14.0	5.8	724.4	722.4	722.1	75	38	61	ENE 1	S 0	W 0	6	2	0	.	
12	7.8	17.0	9.8	11.1	2.7	720.3	718.0	716.8	82	42	78	SW 0	N 0	SW 1	0	10	10	5.2	● 4^p–n
13	8.2	17.4	10.3	11.4	2.9	714.2	711.9	712.6	94	45	77	S 0	SSW 1	S 1	10	10	10	11.9	≡^{2} n–I, ●^{2} △ 6^p, n ●
14	7.8	12.2	8.0	9.1	0.4	714.6	715.7	717.0	93	56	82	SW 0	SSW 1	W 0	10	7	10	12.1	●, n ●
15	6.1	9.4	5.2	7.3	-1.4	719.5	721.2	719.8	78	49	78	SSW 1	SSW 2	S 0	10	3	0	.	≺ 10^p
16	3.9	9.9	5.6	5.7	-3.2	718.2	716.9	718.4	85	52	80	W 0	SSW 0	SSW 1	8	10	10	1.4	● 4^p–n
17	4.3	9.6	5.2	6.2	-2.9	720.8	720.5	721.5	55	33	55	E 1	N 1	N 0	0	5	0	1.0	n ($^{17}/_{18}$) ●
18	4.2	5.7	0.6	4.0	-5.2	723.1	726.4	728.5	81	53	92	SSW 1	SSW 1	SE 1	10	10	10	0.4	≺ 0$^1/_2$^{a}, ✱^{0} 8^a u. 4$^{3/4p}$
19	2.7	6.2	3.4	3.4	-6.0	728.6	728.9	731.5	61	48	69	SW 0	NNE 1	NNE 2	10	10	7	0.2	✱^{0} 8$^1/_2$ u. 10^a, ↙^{2} 4^p
20	3.8	7.2	4.7	5.3	-4.2	733.4	734.1	734.7	63	42	60	NNE 2	NNE 2	W 1	0	7	0	:	↙^{2} 10^a
21	3.0	9.4	8.0	6.1	-3.5	734.7	733.1	734.1	68	27	56	N 0	N 1	N 0	10	10	10	.	
22	6.8	13.2	10.2	10.0	0.3	734.0	733.6	734.0	83	50	60	SW 0	NNE 1	NNE 1	3	3	0	.	
23	7.4	15.9	12.9	11.9	2.0	736.1	735.1	734.4	78	29	68	S 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
24	8.9	15.3	13.4	12.3	2.3	733.4	731.7	730.5	78	52	53	N 0	N 1	NNE 1	0	1	0	.	a ⌓
25	9.8	17.3	13.2	13.4	3.2	728.0	725.4	724.3	75	40	58	S 0	WSW 1	SSW 2	1	10	10	0.8	●^{0} 9^p u. n
26	9.9	14.4	9.2	11.5	1.2	722.5	721.9	721.6	78	41	65	W 0	N 1	S 0	10	10	10	.	●^{0} 4^p
27	8.0	12.1	9.4	9.2	-1.3	721.4	721.2	721.9	69	34	53	NNW 0	NNE 0	N 0	10	9	10	.	
28	7.6	13.5	7.3	9.6	-1.0	721.6	720.9	723.4	72	32	54	NW 0	SSW 1	S 1	10	10	10	.	●^{0} 7^p
29	5.4	11.6	8.0	8.0	-2.8	725.6	723.8	721.7	57	43	58	S 1	W 1	NNW 1	3	9	10	1.6	n ($^{29}/_{30}$) ●
30	3.4	4.4	4.3	4.5	-6.5	720.7	720.3	722.1	100	90	87	NNE 2	NNE 3	NNE 3	10	10	10	5.5	● 7^a–7^p, ↙^{2} 1^p–n
Mittel	6.9	13.2	9.4	9.6	—	725.1	724.3	724.4	78.1	46.0	66.9				5.6	6.5	5.2	40.5	

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 0.7

Luftdruck: Mittel: 724.48

Mittlerer Barometerstand im April
(1826–75) : 724.77
April 1892–M : –0.29

Rel. Feucht.: Mittel: 64.7

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1849–75) : 69.7
April 1892–M : –5.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	19	23
NE	5	9
E	2	2
SE	2	2
S	8	9
SW	6	7
W	2	2
NW	1	1

Calmen 45.

Bewölkung: Mittel: 6.0

Mittl. Bewölk. im April
1847–75: 5.8
1892–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1826–75: 56.8
1892–M: –16.3

Bemerkungen: **30.** Schnee bis zur halben Höhe des Salève.

1892 April.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	1h	10h	$\frac{6+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	−2.8	2.9	0.5	0.2	—	569.3	569.5	568.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
2	−0.1	3.6	2.5	2.0	—	568.1	567.6	567.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
3	1.9	5.8	0.6	2.8	—	568.1	568.5	569.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
4	−0.3	5.4	0.0	1.7	—	568.4	568.4	568.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
5	−0.4	3.1	0.3	1.0	—	566.7	566.3	565.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	7	6	.	
6	−0.4	3.5	−0.1	1.0	—	563.9	563.0	562.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	5	5	.	
7	−1.4	5.7	−0.6	1.2	—	560.1	559.8	559.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	5	7	1	.	
8	−1.2	4.2	−0.3	0.9	—	559.7	561.1	562.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	6	4	1	.	
9	−2.6	4.3	−1.2	0.2	—	562.2	562.4	563.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	10	.	≡ 7p-n
10	−2.2	0.9	−3.1	−1.5	—	562.7	563.0	563.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
11	−3.6	3.7	−1.6	−0.5	—	562.4	562.2	561.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	9	5	6	.	
12	−4.5	0.7	−3.3	−2.4	—	559.4	558.8	556.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	1	9	10	9.5	✳ 4p-n, ⸝² III-n
13	−3.6	−0.8	−4.1	−2.8	—	554.2	553.6	553.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	9.0	≡ n-4p, ⸝² 4p, ✳ 7p-n
14	−5.1	0.9	−4.5	−2.9	—	552.6	553.7	555.3	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	4	.	✳° 7a, ≡ 10a-1p
15	−4.6	0.5	−3.1	−2.4	—	555.0	556.9	557.3	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	10	1	1	.	✳° 7a, ≡ 10a
16	−6.9	−2.4	−8.0	−5.8	—	555.1	554.2	553.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	1	10	10	7.0	✳ 1, 7p, ≡ 4p, ⸝² ≡ III-n
17	−11.6	−6.1	−12.3	−10.0	—	553.8	555.1	556.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	0	.	≡ n-10a
18	−10.1	−10.0	−14.7	−11.6	—	556.9	556.9	557.5	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 3	2	10	10	.	✳° 1-4, 10p, ⸝² 1p-n, ≡ 7p
19	−14.5	−11.2	−12.6	−12.8	—	557.8	559.1	561.2	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	.	⸝², ≡ n-1 u. 7p-n
20	−12.9	−6.9	−12.2	−10.7	—	563.0	564.3	565.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	2	10	.	⸝², ≡ n-10a u. III-n
21	−9.4	−2.4	−5.8	−5.9	—	565.6	566.1	567.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	5	4	10	.	⸝², ≡ 7p, ✳° 10p
22	−5.5	−0.6	−3.2	−3.1	—	567.8	568.4	570.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	3	0	.	≡ n-1, 7p, ⸝² 1-4p
23	−0.6	3.9	1.4	1.6	—	571.3	572.0	572.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
24	−0.5	5.4	−1.4	1.2	—	570.2	569.6	568.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	10	.	≡ III-n
25	−2.9	5.7	−3.3	−0.2	—	564.9	563.7	562.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	7	10	13.5	✳ 10p-n
26	−5.4	3.8	−5.5	−2.4	—	559.4	559.0	558.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	10	10	2.2	≡ 1p-n
27	−7.1	−0.7	−6.2	−4.7	—	557.4	557.9	558.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	10	2	.	≡ 10a, 4-7p, ✳° 1p
28	−5.0	1.4	−5.7	−3.1	—	557.9	557.8	558.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	2	4	10	.	≡ 4p-n
29	−9.3	−1.5	−5.4	−5.4	—	558.6	558.5	557.7	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	2	8	.	≡ n-1
30	−8.6	−4.9	−9.2	−7.6	—	555.0	554.9	555.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	29.3	✳² n-10a, ≡ 1p-n, ⸝² III-n
Mittel	−4.7	0.6	−4.1	−2.7	—	561.6	561.7	561.9	—	—	—				5.2	5.1	5.8	70.5	

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.6

Mittel: 561.78 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im April
(1841–67) : 561.63
April 1892–M : 0.15

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1841–67) : —
April 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	47	63
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	43	44
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im April
1847–67: 6.7
1892–M: −1.3

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1841–67: 120.1
1892–M: −49.6

Bemerkungen. **18.** Schnee weggeweht. — Schneehöhe: **12.** 10cm; **13.** 9.5; **16.** 11; **25.** 20; **26.** 8; **30.** 25; total: 83.5 cm.

1892 April.
Beobachter: E. Wenker.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag	Witterung.
1	0.0	5.8	6.2	4.0	1.5	671.7	671.7	670.7	98	93	89	E 1	E 1	E 1	7	0	1	.	
2	5.0	10.6	10.0	8.5	5.9	668.7	668.5	668.1	78	77	91	E 2	E 3	E 3	0	1	0	.	p n ⸝
3	8.0	15.2	11.4	11.5	8.8	668.2	668.5	668.5	87	77	81	E 3	E 2	E 2	0	0	0	.	⸝ n–l
4	10.2	17.7	11.3	13.1	10.3	668.9	668.9	668.3	88	70	88	NE 1	W 1	SE 1	0	0	1	.	
5	12.8	18.0	11.8	14.2	11.2	667.1	666.8	665.1	85	74	84	E 1	E 1	SE 1	1	6	3	.	
6	12.4	18.2	10.8	13.8	10.7	663.7	662.8	661.2	79	70	78	SE 1	E 1	E 1	2	2	0	.	
7	10.4	17.2	11.5	13.0	9.8	660.4	659.8	659.5	87	65	79	N 1	E 1	E 1	6	3	4	.	
8	11.6	16.6	11.4	13.2	9.9	660.4	660.8	661.4	86	75	81	E 1	E 2	E 2	2	1	0	.	
9	6.6	15.0	7.3	9.6	6.1	662.7	662.6	663.4	92	74	90	N 1	E 1	E 2	1	2	0	.	
10	7.5	13.6	8.8	10.0	6.4	664.0	664.0	664.0	88	75	99	W 1	SW 2	W 2	0	3	6	.	
11	5.7	11.3	7.0	8.0	4.2	664.1	663.2	662.5	96	80	91	SW 2	W 2	W 1	4	6	4	0.5	●° $5^1/_2$p
12	7.3	14.4	8.8	10.2	6.3	660.8	658.9	656.5	92	82	89	W 0	SE 1	N 1	0	4	9	1.8	n ($^{12}/_{13}$) ●
13	5.8	6.4	3.6	5.3	1.3	654.6	652.6	652.8	100	89	94	NW 1	NW 1	NW 1	7	10	10	14.1	a ●°, ≡, p n ●
14	2.2	3.4	2.4	2.7	−1.5	654.0	655.3	656.5	96	100	99	NW 1	NW 2	NW 1	10	10	10	6.7	● ≡, n ✳
15	−1.2	0.2	−1.0	−0.7	−5.0	657.7	659.9	659.2	98	99	100	NW 2	NW 2	W 1	8	8	1	.	
16	0.4	3.9	−0.4	1.3	−3.2	657.1	656.4	656.9	96	95	95	NW 1	W 1	W 3	3	10	10	.	⌴ l
17	−2.1	2.3	0.0	0.1	−4.5	658.9	659.2	660.3	100	95	100	NW 1	SW 1	W 0	5	7	0	0.5	✳° 3p
18	−3.0	−2.7	−4.0	−3.2	−7.9	660.6	662.8	664.6	97	95	100	NW 2	W 3	W 1	10	10	10	7.8	✳, ⸝ ll, n ✳
19	−3.8	−0.6	−3.0	−2.5	−7.4	665.3	666.5	668.8	96	94	100	N 1	E 1	E 1	10	10	10	1.3	a ✳°, ≡, p ✳
20	−3.6	−0.4	−1.6	−1.9	−6.9	671.0	672.0	672.2	100	95	100	N 1	N 1	N 0	8	7	1	.	
21	−0.4	5.2	1.3	2.0	−3.1	671.6	671.3	672.1	98	88	100	N 0	S 1	S 1	7	9	10	1.2	● $5^3/_4$p
22	4.0	9.2	4.8	6.0	0.7	672.5	673.2	673.7	96	86	88	N 1	E 1	E 1	7	9	1	.	
23	6.8	11.8	7.6	8.7	3.3	674.8	674.7	674.4	91	82	89	N 0	N 0	N 1	0	5	0	.	
24	9.0	13.7	6.8	9.8	4.2	672.5	672.1	670.5	83	78	92	N 1	NW 1	N 1	0	3	2	.	
25	6.4	8.6	3.6	6.2	0.5	666.5	664.5	662.8	98	89	99	W 1	W 2	W 3	10	9	9	3.5	⸝² ● 3p–n
26	3.6	6.4	2.6	4.2	−1.7	661.7	661.4	661.3	96	91	98	NW 2	NW 2	NW 1	10	6	4	.	
27	5.4	5.4	3.0	4.6	−1.4	660.9	659.7	661.6	91	94	96	E 1	E 1	N 1	4	9	9	.	a ✳°
28	3.8	7.0	2.9	4.6	−1.5	660.7	660.0	660.9	92	92	98	W 1	SW 1	SW 3	9	10	10	.	⸝ lll
29	−0.6	2.0	0.6	0.7	−5.6	663.5	663.0	661.6	92	77	98	W 2	W 1	E 1	9	8	6	.	⌴ l
30	−0.3	0.0	−1.6	−0.6	−7.0	659.8	660.4	661.6	100	100	96	N 1	N 1	N 1	10	10	10	3.0	✳, n ✳
Mittel	4.3	8.5	4.8	5.9	—	664.2	664.0	664.0	92.5	85.0	92.8				5.0	5.9	4.7	40.4	

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.7

Mittel: 664.08 Mittel: 90.1

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 664.62
April 1892–M : −0.54

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 78.2
April 1892–M : 11.9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	14	14
NE	1	1
E	27	39
SE	4	4
S	2	2
SW	5	9
W	16	26
NW	15	21

Calmen 6.

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.3
1892–M: −1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 75.0
1892–M: −34.6

Bemerkungen: **11.** Nm. fernes Gewitter im W. **15.** Boden schneebedeckt. **18.** Ab. 5h Schneehohe: 5cm. **25.** Seit 3h Nm. W-Sturm. — Alpen sichtbar: **1–6.**

1892 April.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.5	10.4	7.5	6.8	0.2	727.1	726.3	724.2	95	69	81	NE 1	SW 1	NW 1	5	0	0	.	
2	8.7	17.7	14.3	13.6	6.8	722.6	720.8	720.8	52	49	58	NE 3	NE 3	NE 3	1	3	0	.	⸙
3	11.3	17.6	16.3	15.1	8.2	721.4	721.2	721.4	76	55	54	NE 2	NE 2	NE 2	1	0	0	.	
4	6.9	18.9	12.5	12.8	5.7	722.4	721.3	720.4	89	49	75	SE 0	SW 1	SW 1	0	0	1	.	⏢ I
5	8.1	19.0	12.6	13.2	6.0	720.1	718.4	717.1	89	54	67	SW 0	SW 1	NW 1	2	6	8	.	⏢ I, p ≡°
6	9.1	19.9	12.9	14.0	6.6	716.4	714.4	713.6	84	42	63	S 0	S 1	NE 1	4	3	1	.	⏢ I
7	7.7	19.3	14.7	13.9	6.4	713.7	711.5	711.1	89	47	57	W 0	S 1	E 0	4	2	8	.	⏢ I
8	9.1	**20.3**	17.2	15.5	7.8	713.4	712.3	713.3	85	43	**38**	NE 0	E 2	NE 2	1	1	0	.	⏢ I
9	9.3	17.4	12.7	13.1	5.2	716.2	715.6	716.2	72	53	49	NE 1	NE 1	NE 2	0	2	0	.	⸙ 0a
10	5.4	16.7	11.2	11.1	3.1	717.8	716.4	716.7	79	46	67	NE 1	SW 1	NE 0	0	2	4	.	
11	8.8	14.6	9.5	11.0	2.8	717.3	715.6	715.2	85	60	78	SW 1	SW 2	N 1	6	7	7	0.5	● ° 2–2 3/4p
12	6.0	17.9	11.7	11.9	3.6	713.6	711.1	709.0	94	46	72	NE 0	SW 1	SW 2	0	5	10	2.0	⏢ I, n ●
13	8.3	15.5	7.1	10.3	1.8	707.2	**705.4**	706.0	97	61	97	NE 0	SW 1	W 2	9	9	10	**13.3**	p ⸙, ● 4 1/2p–n
14	6.4	7.0	7.1	6.8	−1.8	707.3	708.3	709.7	99	94	86	W 0	SW 2	W 1	10●	10●	10	6.7	● n–1 1/2p
15	4.7	6.9	4.3	5.3	−3.4	711.1	714.2	713.1	94	62	78	W 2	W 2	NE 2	10●	7	3	0.3	● n–8a
16	0.5	6.6	5.3	4.1	−4.8	711.3	709.9	710.9	100	85	68	NE 0	SW 1	W 2	10≡	10	10	.	≡2 n–8 1/4a
17	2.5	9.3	3.1	5.0	−4.0	713.4	713.4	714.5	76	52	71	W 1	W 1	N 0	3	7	0	0.5	
18	0.4	3.6	**0.2**	1.4	−7.8	716.0	717.9	720.6	96	77	100	NE 0	SW 2	W 1	10*	10	10*	5.0	* 6 1/2–10a, *° 8p–n
19	2.1	5.4	2.1	3.2	−6.1	721.0	721.8	724.8	68	67	93	NE 1	NW 2	N 1	9	9	10	.	*° 1 1/2p–n
20	2.5	6.5	3.7	4.2	−5.3	726.9	727.3	727.9	78	46	68	NE 0	NW 1	N 1	8	6	7	.	
21	1.3	10.7	6.7	6.2	−3.4	727.5	725.9	727.2	84	48	80	NE 1	SW 1	SW 1	9	4	10	.	●° 6–8p
22	6.7	14.5	9.1	10.1	0.3	727.0	727.1	727.9	84	61	70	NE 1	NE 1	NW 1	8	8	3	.	≡° n–II
23	6.3	17.3	12.1	11.9	2.0	**729.2**	728.2	727.8	85	55	72	NE 1	SW 1	NW 1	0	2	0	.	⸙ III
24	8.2	18.3	12.9	13.1	3.0	726.3	724.6	723.9	88	57	62	NE 1	SW 1	NE 1	0	4	0	.	
25	9.0	14.1	10.3	11.1	0.9	720.5	717.4	716.0	81	58	74	SW 1	W 2	W 1	10	10	6	3.0	● ⸙ 2 3/4–6p, n ●
26	8.7	12.6	8.1	9.8	−0.5	715.4	714.7	714.8	72	44	71	SW 1	NW 2	N 1	9	5	7	.	
27	5.4	12.1	8.9	8.8	−1.7	714.6	714.2	715.0	84	54	65	NW 0	N 1	N 0	9	9	10	.	
28	7.0	12.3	6.5	8.6	−2.0	714.3	713.4	715.1	77	53	68	NE 0	SW 1	W 2	10	8	9	.	⸙ 3 1/2–8p, ●° 7p
29	4.5	9.5	6.1	6.7	−4.1	717.9	717.0	715.2	64	53	66	NW 2	SW 2	NE 2	6	8	10	.	
30	5.1	6.1	3.5	4.9	−6.0	713.8	714.3	716.1	76	70	91	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	1.7	● 7a–4p, n ●° *°
Mittel	6.1	13.3	9.0	9.5	—	718.1	717.3	717.5	83.1	57.0	71.3				5.5	5.6	5.5	33.0	

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.2

Mittel: 717.65 Mittel: 70.5

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 717.74
April 1892–M : −0.09

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 70.9
April 1892–M : −0.4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	25	41
E	1	2
SE	0	0
S	2	2
SW	21	26
W	11	17
NW	8	11
Calmen	17.	

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.2
1892–M: +0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 78.9
1892–M: −45.9

Bemerkungen: **1.** Vm. früh Nebel auf dem See. **11.** Mitt. 12h 5m–15m u. 1h 8m–2 1/4h Gewitter im W. **13.** Vm. 7 1/4h Nebel am andern Seeufer u. Chaumont. **15.** Vm. Chaumont l. angeschneit. **25.** Ab. 5 1/4–5 3/4h Gewitter im W. **28.** Nm. starker NW. — Jorant: **23** Ab.-(ziemlich stark). **24** Ab. — Alpen sichtbar: **1** Ab. **2. 3. 4** (neblig verschleiert). **6. 17** Ab. **21. 22.** — SE-Wind auf dem See Vm. früh: **5** (leicht). **6. 12** (leicht). **20. 22** (SSE). **27**; SW: **12** (leicht). **13. 19.**

1892 April.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−2.9	8.4	3.0	2.8	4.1	619.0	618.4	617.9	95	52	67	E 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
2	−2.3	9.6	2.0	3.1	4.2	617.2	616.5	616.9	75	46	76	E 0	E 1	E 0	0	0	0	.	
3	−0.7	8.4	1.2	3.0	4.0	616.9	616.9	618.3	75	42	73	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
4	−2.6	8.0	0.7	2.0	2.8	617.3	616.7	617.0	72	48	73	E 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
5	−2.7	8.0	1.9	2.4	3.1	616.0	615.4	614.3	75	51	83	E 0	SW 1	SW 0	0	6	10	.	
6	−1.2	7.7	1.0	2.5	3.0	612.8	611.5	610.5	81	67	80	SW 0	SW 0	SW 0	5	4	3	.	
7	0.0	8.1	2.6	3.6	4.0	608.5	607.4	607.6	73	39	77	N 1	SW 0	S 0	10	7	2	.	
8	3.4	8.0	1.0	4.1	4.3	608.3	609.0	610.3	75	44	74	E 0	SW 1	SW 0	2	0	0	.	↙ l
9	0.2	7.7	1.0	3.0	3.1	610.8	610.6	611.8	84	71	94	E 0	SW 1	SW 0	8	5	10	.	
10	0.2	1.5	0.3	0.7	0.6	612.0	612.4	612.6	95	82	82	SW 0	SW 1	SW 0	10≡	10	7	.	a ≡
11	−2.2	5.3	−0.5	0.9	0.7	611.7	610.5	610.1	82	65	77	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
12	−2.2	5.9	0.5	1.4	1.0	608.5	607.5	606.0	73	52	94	S 0	SW 1	SW 1	0	4	10	0.4	n (12/13) ✳°
13	1.0	1.8	0.1	1.0	0.5	603.1	602.1	601.7	90	87	94	SW 1	SW 2	SW 1	10≡	10*	8	1.1	≡ l, ✳
14	0.4	2.8	−2.8	0.1	−0.6	**601.0**	601.6	603.3	96	83	92	SW 0	SW 1	E 0	10	8	0	1.0	✳ 3 1/2-5p
15	−0.5	0.7	−2.3	−0.7	−1.5	603.4	604.6	606.7	95	92	95	E 0	SW 1	E 1	10*	10*	4	7.5	✳ n-5 1/2p
16	−2.5	0.8	−0.6	−0.8	−1.8	604.5	603.5	601.8	95	92	88	E 0	SW 0	SW 0	10*	10*	10	**17.1**	✳
17	−2.1	2.2	−3.9	−1.3	−2.4	602.1	603.4	606.2	78	70	84	SW 0	SW 0	SW 1	10	3	3	1.0	✳ 8-10a
18	−5.0	−2.8	−6.1	−4.6	−5.9	607.2	606.7	607.3	85	96	84	NE 0	NE 1	E 2	5	10*	10	9.4	✳ 10 1/2a-6p
19	−7.1	−2.8	−4.9	−4.9	−6.3	606.4	607.2	610.1	88	72	72	E 0	E 2	E 2	10	10	8	.	
20	−3.4	−0.3	−6.1	−3.3	−4.9	612.2	613.5	615.3	74	72	73	E 2	E 1	E 1	8	9	2	.	
21	**−7.5**	0.4	−1.4	−2.8	−4.5	615.0	614.7	616.2	84	72	78	E 1	E 1	E 1	0	0	2	.	
22	1.0	5.5	0.0	2.2	0.3	616.9	617.7	619.2	73	49	81	E 1	E 1	E 2	10	6	0	.	
23	−3.2	**10.0**	1.7	2.8	0.8	**620.1**	620.0	620.0	70	**38**	68	E 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
24	0.4	9.3	4.3	4.7	2.5	618.6	617.4	616.4	76	51	73	E 0	SW 0	SW 0	1	0	10	.	
25	1.8	5.4	1.5	2.9	0.6	613.4	611.4	608.6	75	75	92	E 0	SW 1	SW 1	4	10	10	8.7	● ✳ 4p-n
26	0.8	4.5	0.5	1.9	−0.6	607.9	606.9	606.6	90	78	94	E 0	SW 0	NE 0	10	10	6	0.9	p ●° ✳°
27	−1.0	1.4	−0.9	−0.2	−2.8	606.3	606.5	607.6	73	89	87	E 0	N 0	N 1	6	10*	9	7.6	● ✳ 11a-7p
28	−0.5	4.2	−1.0	0.9	−1.9	607.3	607.1	607.5	89	70	93	E 0	SW 1	SW 0	9	8	1	0.6	✳°
29	−0.6	4.1	−0.7	0.9	−2.0	607.8	607.8	607.4	80	44	91	NE 0	SW 1	SW 0	8	8	10	.	✳° 2p
30	−0.8	2.5	−3.1	−0.5	−3.6	604.6	604.0	604.9	83	66	89	NE 0	NE 1	SW 0	9	9	10	7.7	p ✳
Mittel	−1.4	4.5	−0.4	0.9	—	610.6	610.3	610.7	81.6	65.2	82.6				5.5	5.6	4.8	63.0	

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864-83): −0.1

Mittel: 610.51 Mittel: 76.5
Mittlerer Barometerstand im April
(1864-83) : 610.70
April 1892-M : −0.19
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-83) : 73.1
April 1892-M : 3.4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	2	2
NE	2	2
E	14	19
SE	0	0
S	0	0
SW	17	18
W	0	0
NW	0	0
Calmen	55.	

Mittel: 5.3
Mittl. Bewölk. im April
1864-83: 5.8
1892-M: −0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864-83: 77.9
1892-M: −14.9

Bemerkungen: **1.** Mitt. ca. 11h 20m Erdbeben. **1.** u. **2.** Viele Lawinen. **7.** Cirri. **8.** Vm. früh id., etwas später ziemlich starker E. **9.** Stellenweise Nebel am Gebirg; Ab. Nebel bis zur Höhe von 1900m herab; Post per Wagen über den Maloja; Weg zwischen Maria u. Baselgia für Wagen offen. **23.** Ab. 5-6h Cirri. — Höhe des gefallenen Schnees: **16.** 6cm; **17.** 12; **18.** 1; **19.** 11; **28.** 5; **29.** 1.

1892 April.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.0	15.6	9.4	10.7	2.8	707.4	706.2	705.6	67	49	62	NE o–1	SWo–1	E o–1	o	o	o	.	
2	11.1	20.2	11.2	14.2	6.2	704.2	702.5	703.7	39	25	58	N o	SWo–1	NE o	o	o	o	.	
3	9.1	18.5	11.8	13.0	4.8	704.2	703.7	704.4	56	31	49	E o–1	SWo–1	NE o	o	o	o	.	
4	11.6	19.9	12.3	14.6	6.3	704.4	703.3	704.0	33	28	44	E o–1	SWo–1	NE o	o	o	o	.	
5	11.6	19.4	12.3	14.4	6.0	703.1	701.9	701.6	34	32	53	N o–1	SWo–1	NE o	6	4	9	.	
6	12.5	18.6	12.0	14.4	5.8	699.9	697.7	697.4	44	38	53	N o	SW 1	NE o	8	3	8	.	
7	10.7	18.1	12.3	13.7	5.0	695.0	693.5	694.3	54	36	61	NE o	NW o	NW o	10	9	10	.	
8	10.0	16.8	12.2	13.0	4.1	695.3	695.5	697.0	62	47	57	NE o	SW 1	NE o	2	3	o	.	
9	11.4	15.0	10.6	12.3	3.3	698.6	698.6	700.7	59	51	59	NE o	SW 1	W o–1	10	9	10	.	●° III
10	7.7	10.8	8.1	8.9	−0.2	701.8	701.9	702.2	52	48	64	W o	SW o	NE o	10	10	10	.	
11	5.3	13.4	8.4	9.0	−0.3	700.8	698.8	698.5	65	40	62	NE o–1	SW o	NE o	o	1	o	.	
12	6.7	14.2	9.8	10.2	0.8	696.8	695.0	694.3	66	52	71	NE o	W o	SW o	o	6	10	1.2	n (12/13) ●
13	7.6	7.8	7.1	7.5	−2.0	691.1	690.6	689.6	87	79	91	NW o	W o	NW o	10	10●	10	6.8	●, n ●
14	7.0	10.9	6.9	8.3	−1.4	688.8	689.2	691.3	91	71	75	NW o	NW o	NE o	10	10	o	4.4	p n ●
15	6.0	7.0	6.2	6.4	−3.4	692.1	693.6	694.9	90	90	74	W o	N o	N o	10●	10●	o	9.9	● n–3p, n ●°
16	5.9	6.7	5.8	6.1	−3.9	693.3	691.7	689.5	79	87	91	W o	W o	W o	10●	10●	10●	24.2	●, n ●
17	7.3	11.4	6.8	8.5	−1.6	689.6	691.3	694.8	51	35	36	N 1	E 1	NEo–1	10	6	8	.	
18	5.6	0.2	3.4	3.1	−7.1	696.3	696.3	697.1	41	74	51	E o–1	NW o	N o–1	9	10	10	6.2	● ✳ 1–6p
19	3.9	6.5	5.0	5.1	−5.3	695.8	696.7	699.1	39	31	32	N 1	NE 1–2	N 1–2	10	10	o	.	
20	5.8	9.0	4.9	6.6	−3.9	701.6	703.2	705.7	30	20	26	N 1–2	N 1–2	E 1–2	6	8	o	.	
21	3.9	11.3	10.6	8.6	−2.0	705.6	703.5	704.8	20	20	30	E 1–2	N 2	NE 1–2	1	o	o	.	
22	11.6	16.2	11.7	13.2	2.5	704.8	705.7	707.8	38	26	24	N 1–2	E 1	NE 1	8	2	o	.	
23	9.1	17.0	14.4	13.5	2.6	708.3	707.7	707.3	40	24	32	N o	SWo–1	E o	o	o	o	.	
24	11.7	18.6	14.4	14.9	3.9	706.2	704.3	703.7	53	31	42	W o	SW o	NE o	o	o	o	.	
25	12.2	13.4	10.4	12.0	0.9	701.1	699.3	697.2	44	64	72	NE o	W o–1	NEo–1	1	10	10	6.8	p n ●
26	9.8	11.8	9.1	10.2	−1.1	695.1	693.9	693.9	79	71	58	N o	SWo–1	NE o	2	10	o	4.2	●
27	9.9	8.4	6.2	8.2	−3.2	693.8	695.3	696.4	40	77	87	NEo–1	NE o	N o	10	10●	9	5.9	●, n ●
28	6.3	8.6	7.1	7.3	−4.2	696.3	696.0	695.9	86	78	77	W o	W o	NE o	10●	10	3	5.9	●°, n ●
29	6.2	12.4	6.8	8.5	−3.1	696.6	696.0	695.6	87	43	77	W o	W o–1	N o	10	10	2	0.7	p ●°
30	7.7	9.1	5.4	7.4	−4.4	692.3	691.4	693.7	65	65	64	N o	W o	NE o	6	10	10	2.2	p ●
Mittel	8.4	12.9	9.1	10.1	—	698.7	698.1	698.7	56.4	48.8	57.7				5.6	6.0	4.3	78.4	

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.3

Mittel: 698.51 Mittel: 54.3

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 699.18
April 1892–M : −0.67

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 59.7
April 1892–M : −5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	11
NE	8	7
E	8	7
SE	o	o
S	o	o
SW	10	7
W	3	2
NW	o	o

Calmen 52.

Mittel: 5.3

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.3
1892–M: 0.0

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 125.1
1892–M: −46.7

Bemerkungen: **5.** Vm. früh u. **6.** Mitt. Cirri. **8.** Ab. dunstig. **18.** Ab. Schnee bis zu 800m herab. **21.** Vm. früh Frost. **23.** Abendrot.

1892 April.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag	Witterung.
1	8.6	17.4	12.0	12.7	3.0	744.4	742.7	741.7	87	64	83	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	
2	10.6	21.6	13.0	15.1	5.3	740.7	738.5	740.0	78	54	80	NW o	SW o	SW o	o	o	o	.	
3	11.3	21.0	13.5	15.3	5.3	740.7	739.5	740.2	81	48	78	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	
4	12.4	22.8	14.8	16.7	6.6	740.6	739.0	740.0	76	45	71	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	
5	11.4	21.0	14.7	15.7	5.5	739.4	737.6	737.3	80	48	70	SW o	SW o	SW o	5	5	5	.	
6	12.2	24.6	15.0	17.3	6.9	736.0	732.9	733.4	77	30	64	S o	S o	N o	8	5	8	.	4–7p
7	12.8	20.4	13.4	15.5	5.0	730.8	729.2	730.4	74	44	78	N o	N o	N o	8	8	5	.	
8	12.4	20.5	13.7	15.5	4.8	731.7	731.6	732.8	79	45	63	S o	S o	S o	5	5	o	.	
9	14.0	16.8	12.4	14.4	3.6	735.6	735.5	738.2	63	39	60	S o	S 1	S o	10	8	10	.	
10	9.3	14.2	10.1	11.2	0.3	739.7	739.0	739.2	49	37	62	S o	S 1	S o	10	3	10	.	
11	8.2	16.2	9.8	11.4	0.3	738.1	735.5	735.6	71	41	71	S o	S 1	S o	o	o	o	.	
12	9.4	16.0	11.0	12.1	0.9	733.5	731.4	731.4	73	44	81	S o	S o	S o	o	6	10●	9.2	● 8p–n
13	9.0	9.8	9.3	9.4	−1.9	728.1	727.1	726.2	95	81	92	SW o	SW o	SW o	10●	10	10●	12.3	● n–0p u. n, p ●°
14	9.3	10.3	8.4	9.3	−2.2	725.6	726.3	727.6	96	93	88	SW o	SW o	SW o	10●	10●	o	8.5	●
15	9.0	11.0	10.9	10.3	−1.3	728.1	729.5	730.8	92	87	70	SW o	SW o	SW o	10●	10●	10	12.1	● n a u. n, p ●°
16	7.8	9.6	7.8	8.4	−3.4	729.6	727.6	725.7	94	93	94	SW o	SW o	SW o	10●	10●	10●	22.9	●, n ●
17	10.8	15.8	9.9	12.2	0.3	725.5	726.6	730.5	69	32	36	S o	N 1	N 1	o	3	3	.	
18	9.2	7.2	4.1	6.8	−5.2	733.0	732.9	733.7	46	76	67	N o	SE o	N 1	6	10	10●	22.5	K▲° ● 11′/4a–03/4p, ● 1 1/2p–
19	7.4	11.8	8.9	9.4	−2.8	732.2	732.2	734.8	30	26	25	N 2	N 2	N 3	10	6	5	.	[n, III–n
20	10.7	14.0	8.6	11.1	−1.2	737.7	738.9	741.6	23	21	20	NE 3	NE 3	NE 3	3	o	o	.	
21	11.2	18.6	14.2	14.7	2.2	741.0	738.7	740.6	20	13	28	NE 2	NE 2	NE 2	3	o	o	.	
22	12.4	21.4	15.6	16.5	3.9	741.4	741.1	743.4	52	23	19	N o	NE 2	NE 2	3	3	o	.	10a–III
23	12.2	19.8	13.0	15.0	2.3	745.8	744.1	743.4	55	32	68	N o	SE o	SE o	o	o	o	.	
24	12.0	21.8	14.9	16.2	3.3	743.1	740.3	739.0	70	43	73	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
25	14.0	14.6	12.6	13.7	0.7	738.4	736.4	733.7	71	73	85	SE o	SE o	SE o	3	10	8	0.1	●° III
26	14.4	15.8	12.4	14.2	1.1	731.8	730.1	729.7	77	53	76	SE o	S o	S o	5	5	5	.	
27	10.4	9.2	8.6	9.4	−3.9	730.9	732.3	733.3	76	89	95	S o	S o	S o	10	10●	10	4.6	● 10a–II u. n, p ●°
28	8.4	9.8	8.1	8.8	−4.6	733.2	733.2	733.4	94	85	94	S o	S o	S o	10●	10●	10●	20.0	a ●°, p n ●
29	8.0	14.6	10.1	10.9	−2.6	733.4	732.6	732.3	72	44	81	N o	N o	N o	10●	10	7	0.3	●° n–8a
30	9.8	12.1	8.4	10.1	−3.5	728.7	727.8	730.3	76	62	78	SE o	NE o	NE o	5	10	10	0.8	p ●°
Mittel	10.6	16.0	11.3	12.6	--	735.3	734.3	735.0	69.9	52.2	68.3				5.1	5.2	4.9	113.3	

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

N	6	10
NE	8	19
E	o	o
SE	o	o
S	3	3
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o
Calmen:	73.	

Mittel: 734.87 Mittel: 63.5

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 735.43
April 1892–M : −0.56

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 68.1
April 1892–M : −4.6

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.1
1892–M: 0.0

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 151.6
1892–M: −38.3

Bemerkungen: **6.** Ab. starker SW. **15.** Nm. 1h 5m schwacher Donner. **17.** Seit 9h Vm. N-Föhn. **18.** Seit 4h Ab. id. **19.** Vm. Schnee bis zu ca. 500m herab. **26.** Mitt. 11 1/2–12h leichtes, fernes Gewitter im S (auf dem Monte Generoso).

1892 April.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.6	12.5	7.7	7.3	0.0	746.3	745.3	743.5	87	47	86	SE 1	SE 1	S 0	0	0	0	.	
2	4.6	17.8	13.6	12.0	4.5	743.0	740.4	740.2	81	53	66	S 0	N 0	N 0	0	1	0	.	
3	8.4	18.6	14.2	13.7	6.1	740.7	740.0	739.8	93	54	62	NW 0	N 0	SE 1	2	0	0	.	
4	8.4	19.1	13.8	13.8	6.0	740.7	739.5	738.7	73	50	73	SE 1	N 1	SE 0	0	0	0	.	
5	10.3	21.3	13.3	15.0	7.1	738.5	736.5	735.1	78	46	80	SE 0	N 0	S 1	0	5	1	.	⊕ 1p
6	9.9	20.7	13.3	14.6	6.6	734.5	732.5	731.2	75	45	78	SE 1	N 0	S 1	2	1	0	.	☋° 11p
7	9.3	19.7	14.2	14.4	6.2	731.3	729.6	729.3	79	44	73	SE 1	N 1	SW 1	0	0	2	.	☋ III
8	8.4	19.1	16.9	14.8	6.5	731.5	731.5	732.2	81	49	50	SE 1	NW 1	SE 1	2	1	0	.	
9	7.6	16.0	12.5	12.0	3.5	735.3	735.0	735.1	83	61	36	NW 0	N 1	E 2	0	0	0	.	
10	7.1	15.6	11.3	11.3	2.7	736.4	735.3	735.0	58	45	70	E 1	N 1	W 0	0	0	1	.	
11	8.7	17.8	12.6	13.0	4.2	735.0	733.6	732.9	71	50	63	E 1	S 1	SE 0	1	7	1	.	●° 8 1/2a
12	8.9	19.2	14.1	14.1	5.1	731.8	729.1	726.7	83	37	49	SE 0	N 0	W 1	0	4	10	1.0	
13	10.0	12.7	6.6	9.8	0.7	725.7	723.9	724.3	93	79	100	E 1	SE 1	W 1	10	10●	10●	18.0	●4–4 1/2, 11 1/2a–5 u. 7p–1 3/4a
14	7.4	7.9	7.6	7.6	−1.6	725.2	726.4	728.0	100	100	91	S 1	SW 1	S 1	10	10	10	13.4	● 6–7 1/2a, 9p–1a, ⛢ ● ▲°
15	2.0	4.7	4.7	3.8	−5.6	729.8	734.0	732.7	100	95	69	W 1	W 1	E 1	10●	10	1	1.0	●4-8 3/4a, ✳°7 1/2a [10 3/4a–1 1/2p
16	5.1	10.1	7.1	7.4	−2.2	729.7	728.7	729.8	80	58	62	SE 1	NW 1	W 2	2	8	10	.	⌴ I, ⊕ 10a, ●° 9p
17	5.8	9.2	5.0	6.7	−3.0	732.1	732.3	733.2	67	48	70	NW 1	SW 1	SE 1	5	6	2	.	[o 1/2p, △° 11 1/2a
18	2.6	3.7	3.0	3.1	−6.8	734.7	736.7	739.1	89	87	83	SE 1	W 2	W 1	10	10	10	2.0	✳° 5 3/4, 7 1/4-7 1/2a, ● 8 3/4a–
19	1.8	3.7	3.3	2.9	−7.1	740.1	741.2	743.9	93	73	88	W 1	N 2	NW 1	10*	10●	10	3.2	✳ 7–8 3/4a, ●° 1p
20	2.6	6.7	4.3	4.5	−5.6	746.5	746.8	746.9	72	45	69	NW 1	N 1	N 1	6	4	1	.	
21	4.4	11.9	6.3	7.5	−2.8	746.4	744.9	745.8	74	43	100	SE 1	SW 1	W 1	10	10	10●	1.0	⌴ I, ● 5 1/2–9p
22	7.7	14.0	8.4	10.0	−0.4	746.2	746.6	746.8	89	53	92	E 1	N 1	W 1	10	10	0	.	●° 3–3 1/4p
23	7.2	17.0	12.3	12.2	1.6	747.9	747.4	746.5	82	56	81	SE 1	W 1	SW 1	0	10	0	.	
24	10.6	17.1	12.8	13.5	2.8	745.3	743.6	743.6	83	56	73	SE 1	W 1	NW 1	1	3	4	.	[● 10 3/4p-1 3/4a
25	8.9	15.9	10.0	11.6	0.7	739.5	735.6	733.9	83	58	84	SE 1	W 1	W 1	5	10	7	4.7	⛢ ▲° ● 2 1/2–6 1/2p, ≺ III,
26	7.9	11.6	6.1	8.5	−2.5	734.7	734.0	733.6	82	52	90	W 1	NE 1	SW 1	10	6	2	.	
27	5.6	13.7	6.5	8.6	−2.5	734.0	733.3	733.8	80	63	84	SE 1	W 1	W 1	4	8	2	.	●° 2 1/4–3 1/2p
28	7.4	15.8	6.8	10.0	−1.3	733.1	731.7	734.0	77	45	84	SE 1	W 1	S 1	8	10	10	.	●° 11 1/4a
29	6.3	10.2	5.0	7.2	−4.2	737.1	736.7	735.0	72	39	81	W 1	W 1	W 1	7	10	1	.	
30	3.6	4.6	3.6	3.9	−7.6	734.0	734.5	736.0	89	98	89	W 1	N 1	N 1	10	10●	10●	3.0	● 9a–2p u. III
Mittel	6.7	13.6	9.2	9.8	—	736.9	736.2	736.2	81.6	57.6	75.9				4.5	5.8	3.8	47.3	

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): −0.1

Mittel: 736.45 Mittel: 71.7

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 735.92
April 1892–M : 0.53

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 70.7
April 1892–M : 1.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	10	11
NE	1	1
E	6	7
SE	18	18
S	6	6
SW	6	6
W	22	24
NW	6	6
Calmen	15.	

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.2
1892–M: −1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 71.2
1892–M: −23.9

Bemerkungen: **5.** Ab. 5h 5m glänzende westliche Nebensonnen. **25.** Ab. 10h Blitze im E. — Gewitter: **14** 11h 13m Vm. **26** 5h 22m–5 1/2h Ab. — Donner: **11** Vm. 10 3/4h (aus S), 11h, 12 u. ca. 3 1/2h Nm. **13** Mitt. 1h (a. W). — Purpurlicht Ab.: **3** (intensiv). **4. 7. 8. 9.**

1892 April.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.1	9.3	6.7	6.7	−0.5	728.2	727.4	726.3	87	70	91	W o	W o	W o	10	10	2	.	≡° I
2	3.3	14.1	11.1	9.5	2.2	724.4	722.7	722.7	94	61	72	W o	SWo–1	W o	1	1	0	.	⌙² I
3	5.7	14.7	11.6	10.7	3.2	722.8	722.2	722.5	94	59	66	W o	W o	W o	0	0	0	.	
4	6.3	16.8	13.7	12.3	4.7	723.0	721.8	722.3	80	52	55	W o	SE o	SE o	0	0	0	.	
5	8.3	17.5	15.0	13.6	5.8	720.9	718.8	718.3	68	54	46	NW o	SW 1	W o	1	10	10	.	
6	10.1	**19.3**	14.3	14.6	6.7	717.0	715.1	714.8	71	42	42	W o	SE o–1	W o	1	5	6	.	
7	10.3	18.7	13.7	14.2	6.1	714.0	712.4	713.7	63	43	55	W o	W o	W o	8	9	8	.	
8	8.5	16.9	12.9	12.8	4.6	713.9	713.3	715.4	77	54	62	W o	SW o	W o	2	1	0	.	
9	7.6	14.3	10.5	10.8	2.4	716.8	716.8	717.2	87	62	82	W o	W 1	W o	0	2	1	.	
10	5.7	13.5	11.5	10.2	1.7	718.7	717.9	718.2	82	59	59	W o	W o–1	W o	3	5	1	1.2	⌙ I
11	10.7	15.1	9.9	11.9	3.2	718.4	716.5	717.3	72	50	86	NW 1	W 2	W o	10	10	8	2.3	● n–I u. 7p
12	7.2	17.5	14.7	13.1	4.3	715.0	710.9	710.4	88	40	44	W o	W 2	S 1–2	2	5	9	.	
13	10.2	14.5	8.5	11.1	2.2	708.6	**705.1**	707.2	83	52	84	W o	NW 1	NWo–1	10	5	10	2.9	p ⸝, n ●
14	8.3	13.1	7.1	9.5	0.4	707.4	708.7	711.1	92	63	94	W o	W o	W o	10●	9	5	2.1	a ●
15	7.3	6.1	3.5	5.6	−3.6	710.6	715.7	715.0	78	80	87	W o	NW 1	W o	10	10	0	1.5	● 9a
16	1.9	9.3	4.9	5.4	−4.0	711.3	711.1	711.8	96	66	97	W o	W o	W o	10	10	10●	6.1	≡° ⌙² I, ● 2p–n
17	2.7	6.0	2.1	3.6	−5.9	714.0	714.1	716.6	84	62	80	NW 1	NW 1	NW o	10	6	0	.	
18	1.9	5.5	1.5	3.0	−6.7	716.4	716.2	720.7	66	68	83	NW o	NW 3	NWo–1	1	10	10*	2.8	⌙ I, ⸝ ⫩ II, ✳ 1½p–n
19	1.1	2.3	0.9	1.4	−8.4	721.0	722.0	725.0	82	80	96	NWo–1	NW 1–2	NW 1–2	10*	10*	10*	**21.3**	✳
20	2.1	5.1	**0.7**	2.6	−7.4	725.9	727.1	729.0	89	65	94	W o	NW 1–2	NW o	10*	10	0	.	✳ n–I
21	0.9	8.5	5.9	5.1	−5.0	728.9	727.2	728.4	83	**38**	74	W o	NW 1–2	W o	9	9	10	.	⌙² I
22	6.1	11.1	5.0	7.4	−2.8	728.5	728.0	728.8	87	72	90	W o	NWo–1	NW o	10●	8	0	.	●° I
23	4.8	12.1	9.5	8.8	−1.6	**730.3**	728.9	729.5	82	66	73	NW o	NW 1	NW o	0	1	3	.	⌙ I
24	7.7	17.5	10.9	12.0	1.5	727.1	724.8	724.3	83	55	90	W o	W o–1	W o	1	8	10	0.8	◩° ●° 4¼–6p
25	9.9	13.3	10.7	11.3	0.7	721.3	718.1	716.9	84	70	83	W o	SW o	W o	7	10	10	5.6	● ⸝ 7p
26	7.7	7.5	5.5	6.9	−3.9	716.2	716.1	716.5	97	83	97	W o	W o	W o	10●	10	10●	5.7	● n–I u. III
27	6.7	11.5	7.9	8.7	−2.2	716.0	714.9	716.1	88	54	73	W o	NW 1	W o	10	8	10	.	
28	7.7	10.7	6.9	8.4	−2.7	715.2	714.2	716.4	78	67	97	W o	NW 1–2	W o	9	10	10●	11.1	● 3p–n
29	5.0	7.7	5.3	6.0	−5.2	718.7	718.2	717.1	91	68	92	W o	W o	W o	10	10	10	0.4	≡° I, n ●°
30	6.5	4.7	2.7	4.6	−6.7	714.9	714.0	716.5	72	87	93	W o	NW 2	NW o	10	10●	10	2.2	≡° I, III–n, ● II
Mittel	6.2	11.8	8.2	8.7	—	718.8	718.0	718.9	82.6	61.4	77.9				6.2	7.1	5.8	66.0	

Mittel: 718.58 Mittel: 74.0

Mittel: 6.4

Abweichung des April-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.2

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 718.39
April 1892–M : 0.19

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 68.4
April 1892–M : 5.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	2	2
S	0	0
SW	2	2
W	5	6
NW	18	22
Calmen	63.	

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.8
1892–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–83: 112.9
1892–M: −46.9

Bemerkungen: **13.** Nm. NW 2–3. **19.** Vm. früh Dächer u. Wiesen schwach schneebedeckt. **20.** Vm. früh Schneehöhe: ca. 5cm. **24.** Ab. zwischen 4¼ u. 6h Gewitter (Donner im W). **25.** Ab. st. NW. — Angeschneit: **15** (bis zu ca. 1000m herab). **17** (600m). **27** (ca. 1000m). **29** (ca. 800m).

1892 Mai.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′.
Breite: 46° 57′. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.7	4.1	3.9	3.2	−7.1	707.3	706.5	705.9	93	74	74	N o	N o-1	NE o	10	10	10	0.2	●°
2	2.0	6.8	6.6	5.1	−5.4	705.0	705.4	706.1	91	62	72	NW 1	NE 1	SW o	9	5	10	.	
3	4.0	12.2	7.3	7.8	−2.8	705.5	**703.2**	705.3	77	47	92	SE o	N 2	W 1	1	8	10	3.5	a ⌓, p n ●
4	5.7	8.9	8.3	7.6	−3.2	704.7	704.9	706.4	92	86	86	NE o	W 2	SW o	10	10	10	1.0	p n ●
5	7.3	8.1	7.6	7.7	−3.2	707.1	707.1	708.0	91	87	89	SW o	NW 2	W o	10	10	10	**11.5**	●, p ▲
6	5.7	5.4	2.7	4.6	−6.4	707.7	709.3	711.3	87	64	83	W 1-2	N o	SE o	10	10	8	0.6	● n-l
7	**0.9**	3.7	3.7	2.8	−8.4	712.3	712.9	714.3	98	72	75	NE 2-3	NE 2	NE o	3	9	3	.	✳° n-l, ⸙
8	3.5	8.6	5.9	6.0	−5.3	715.1	714.8	715.1	77	61	79	NE o	NE o	NE o	2	7	1	.	
9	4.1	12.3	10.7	9.0	−2.4	714.3	713.2	712.6	75	57	63	NE o	NE 2	NE o	2	2	2	.	a ⌴, p ⸙
10	5.9	15.3	12.9	11.4	−0.1	712.2	711.2	711.4	76	51	66	E o	N o	NE 1	3	6	4	.	a ⌓
11	9.5	15.8	12.9	12.7	1.0	712.2	711.9	713.2	80	59	75	N o	N 1	SE o	3	6	7	.	
12	10.1	13.9	12.6	12.2	0.4	714.6	714.5	714.5	90	88	86	SE o	NE 2	NE o	10	8	6	.	⸙, p ⸦°, n ⸙
13	11.6	16.1	13.8	13.8	1.9	714.4	713.8	714.3	91	58	65	NE 1-2	NE 2	NE o	9	5	2	.	⸙, p ⸦ ●
14	10.2	17.8	14.8	14.3	2.2	714.6	714.1	714.2	73	**38**	48	E o	NW o-1	SW 1-2	1	2	4	.	a ⌓
15	11.9	19.2	15.6	15.6	3.4	714.4	713.0	712.6	70	41	57	SE o-1	W 1	SW o	7	7	3	.	
16	11.8	17.8	12.9	14.2	1.9	711.4	710.3	710.4	76	47	55	S o	NW 1	W o	5	9	4	1.2	⸙
17	10.7	10.2	9.4	10.1	−2.4	710.4	711.9	714.3	78	65	75	SW 1	W 1	SW o	10	9	8	1.5	n a ●
18	8.6	13.8	10.9	11.1	−1.5	716.8	716.6	717.2	76	46	65	SE o	NE o	NE o	3	6	2	.	a ⌓
19	8.7	16.7	14.5	13.3	0.6	718.0	716.6	716.8	76	46	59	SE o	W 1	W o	3	6	8	.	a ⌓, p ●° ⸙
20	12.3	18.1	15.3	15.2	2.3	716.0	713.7	713.7	64	42	53	SE o	SW 2	SW o	3	5	7	.	a ⌓, ⸙
21	13.0	16.2	12.8	14.0	1.0	714.0	713.4	714.3	68	48	57	SW 1-2	W 2	N o	8	6	6	.	⸙
22	10.1	17.1	15.8	14.3	1.2	713.7	712.5	712.4	69	42	54	SE o-1	N o-1	NE 1	1	1	2	.	
23	11.7	15.9	14.0	13.9	0.6	713.5	714.5	715.9	72	75	97	SE o-1	NE 1	SE o	8	10	10	2.9	a ●°, p n ●
24	12.7	19.9	17.6	16.7	3.3	715.5	714.3	713.7	95	51	64	S o	NE 1	N o	7	3	2	.	a ⌓
25	14.7	23.1	19.7	19.2	5.7	713.9	712.4	712.6	68	42	53	SE o	N 1	SE o-1	2	2	1	.	a ⌓
26	16.5	24.9	20.5	20.6	6.9	713.7	713.4	713.1	62	40	55	SE o	N o	E o	0	1	1	.	a ⌓
27	16.7	26.3	22.5	21.8	8.0	715.0	713.6	712.7	59	42	48	SE o	NE o	E o-1	1	1	1	.	a ⌓
28	17.3	**26.8**	21.1	21.7	7.8	714.0	712.0	714.4	51	**38**	53	SE o	N 1	W 1-2	0	1	6	.	p ⸙
29	16.7	21.0	13.9	17.2	3.1	717.4	716.6	**719.3**	75	49	93	S o	E o-1	SW o	9	8	5	3.5	p ●
30	13.6	20.2	19.2	17.7	3.5	718.2	716.8	715.4	77	58	68	N 1-2	SW 1	SW o	3	5	2	.	a ⌓, ⸙
31	15.4	22.6	15.5	17.8	3.5	714.1	711.4	712.4	82	58	85	E 1	N 1	NE 2	3	8	3	3.2	p ⸦ ⸙ ●
Mittel	9.8	15.5	12.7	12.7	—	712.8	712.1	712.7	77.7	55.9	69.2				5.0	6.0	5.1	29.1	

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

N	8	8
NE	12	19
E	3	2
SE	4	2
S	0	0
SW	5	7
W	8	11
NW	4	5
Calmen	49.	

Mittel: 712.54 Mittel: 67.6

Mittel: 5.4

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.2

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 711.56
Mai 1892–M : 0.98

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 70.6
Mai 1892–M : −3.0

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.9
1892–M: −0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 92.9
1892–M: −63.8

1892 Mai.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p.m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	-8.4	-4.6	-3.2	-5.3	-5.9	-8.8	-10.3	-10.6	-8.1	-7.9	53.2	53.2	53.1	53.1	53.0	52.9	53.0	53.0	98	98	96	95	95	98	98	100
2	-8.3	-6.3	-4.3	-4.0	-2.8	-4.6	-7.3	-6.3	-6.2	-6.5	**52.7**	**52.7**	53.2	53.8	53.9	54.2	54.5	54.9	100	95	95	100	100	100	100	100
3	-6.8	-3.5	-2.6	-2.3	-2.8	-3.1	-4.1	-4.5	-4.5	-4.6	54.6	54.8	55.1	55.1	55.0	55.1	55.1	55.0	98	90	96	95	89	80	78	82
4	-3.7	-3.6	-1.5	-1.2	-0.7	-1.7	-2.8	-5.0	-3.3	-3.2	55.2	55.1	55.1	55.3	55.6	55.8	56.1	56.1	73	82	86	93	95	96	100	98
5	-4.7	-4.2	-3.0	-2.8	-3.9	-4.9	-5.1	-5.3	-4.3	-4.4	55.3	55.8	56.2	56.2	56.1	55.9	56.0	55.9	100	100	100	100	100	100	100	100
6	-7.4	-9.5	-9.1	-9.9	-9.8	-11.5	-13.9	**-14.0**	-10.4	-9.4	54.4	53.9	54.7	54.4	55.5	55.9	56.3	56.5	100	100	100	100	100	100	98	100
7	-13.5	-13.3	-11.3	-10.5	-10.1	-10.3	-10.5	-10.6	-11.5	-11.0	56.6	57.2	57.9	58.3	59.1	59.7	60.3	60.5	100	100	100	100	100	100	100	100
8	-4.6	-2.9	-1.1	-3.2	-3.3	-3.3	-3.5	-4.7	-4.2	-3.7	61.5	61.9	62.4	62.4	62.5	62.6	62.7	62.7	85	38	64	65	48	50	55	48
9	-2.6	-2.6	-2.3	-1.0	-2.7	-3.0	-3.0	-4.0	-2.5	-2.8	62.5	62.8	62.8	62.9	63.0	63.1	63.1	63.0	60	65	65	68	71	97	100	75
10	-1.1	1.9	2.6	2.2	1.8	0.3	0.4	-0.4	0.2	-0.2	62.0	62.5	62.6	62.7	62.7	62.7	62.9	63.1	49	30	39	62	82	91	90	83
11	1.6	2.9	3.4	2.1	3.7	2.3	0.9	0.4	1.4	1.4	63.0	63.2	63.7	64.1	64.1	64.2	64.4	64.9	78	66	69	94	77	77	97	93
12	1.8	2.2	1.7	2.2	1.0	0.6	0.6	-0.2	1.3	1.0	65.0	65.4	65.5	65.8	65.4	65.1	65.3	65.4	80	85	94	97	98	100	100	100
13	0.0	0.2	0.7	0.9	-0.2	-0.5	-1.1	-1.5	-0.2	-0.3	64.5	64.7	65.0	65.0	64.8	64.9	65.0	65.3	90	87	100	100	100	100	100	75
14	-0.2	1.5	2.6	3.1	1.9	2.0	0.1	-0.5	0.8	0.6	64.9	65.2	65.3	65.6	65.6	65.6	65.5	65.7	63	31	35	80	90	68	55	35
15	-0.6	-0.4	1.0	1.7	2.6	1.6	0.6	0.3	0.5	0.4	65.0	65.0	65.3	65.2	64.8	64.5	64.5	64.3	88	86	77	75	72	81	97	100
16	-0.4	-0.1	1.5	2.0	1.1	0.2	-0.6	-1.8	-0.1	-0.1	62.5	62.3	62.3	62.1	61.5	61.1	60.9	61.0	100	100	78	81	100	100	100	100
17	-2.7	-4.4	-3.8	-4.7	-4.6	-4.6	-4.5	-4.7	-4.0	-4.0	59.2	58.8	59.2	59.2	59.7	60.3	60.8	61.5	98	95	100	100	100	100	100	100
18	-4.2	-3.7	-4.7	-3.1	-3.2	-3.3	-4.6	-5.8	-4.4	-4.4	63.7	64.3	64.7	65.1	65.5	65.9	66.3	66.1	100	98	95	100	98	84	80	76
19	-3.4	-2.5	-1.5	-1.2	-2.2	-1.7	-1.4	-1.3	-2.0	-2.5	65.9	65.8	66.0	66.0	65.8	65.4	65.7	65.9	85	88	93	93	94	100	100	100
20	-1.9	-1.3	-0.9	-0.1	-0.4	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.3	65.1	64.8	64.6	64.1	63.8	63.4	63.2	62.4	100	100	100	100	98	95	100	100
21	-2.6	-2.2	-1.7	-1.5	-1.2	-2.0	-3.0	-3.4	-2.5	-2.3	61.7	61.7	62.6	62.7	63.1	63.3	63.5	63.6	100	100	100	100	100	100	100	100
22	-1.6	-1.7	-1.6	-0.3	0.7	0.8	1.0	0.8	-0.4	-0.9	62.9	63.5	64.1	64.3	64.5	64.5	64.9	65.3	95	85	63	70	70	85	86	81
23	2.6	3.5	4.1	3.1	1.3	0.8	0.5	-0.3	1.8	1.8	65.8	66.2	66.5	66.3	66.3	66.2	66.3	66.8	78	73	75	95	100	100	100	98
24	2.1	1.8	3.3	4.3	6.8	5.1	4.3	2.8	3.1	3.0	66.7	67.1	67.5	67.5	67.3	67.3	67.4	67.4	95	95	75	68	72	76	57	65
25	5.7	6.4	6.9	7.5	8.7	8.5	6.8	6.4	6.5	6.0	67.2	67.4	67.7	67.7	67.7	67.8	67.9	68.0	60	56	57	53	48	43	44	44
26	8.1	8.2	8.3	9.5	10.7	10.2	8.4	7.4	8.3	8.1	68.2	68.3	68.8	69.3	69.2	69.4	69.3	69.4	38	36	40	40	37	35	39	40
27	9.7	10.6	11.2	11.5	**12.5**	11.2	10.0	8.8	10.0	9.7	69.3	69.8	70.0	**70.2**	70.1	69.7	69.6	69.4	**16**	24	30	31	28	27	26	26
28	8.7	10.2	9.8	10.4	10.1	9.8	8.2	6.4	8.5	8.5	69.1	69.0	69.1	69.1	69.0	68.9	69.0	68.7	23	23	29	26	30	30	31	47
29	5.8	5.8	6.8	7.4	6.8	6.2	5.5	3.8	5.7	5.7	69.1	69.3	69.3	69.3	69.4	69.5	69.7	70.1	77	82	75	71	72	85	100	100
30	3.4	5.3	5.9	7.9	10.0	7.1	5.8	5.2	5.5	5.5	69.5	69.6	69.9	69.8	69.7	69.5	69.4	69.3	98	80	70	71	70	79	95	85
31	7.8	8.8	9.5	7.0	6.0	4.8	3.3	2.0	5.6	5.9	67.2	66.9	66.7	66.1	65.5	65.3	65.2	64.9	50	56	65	62	89	75	98	95
Mittel	-0.7	0.1	0.9	1.0	1.0	0.2	-0.7	-1.3	-0.3	-0.4	62.69	62.85	63.13	63.18	63.20	63.22	63.35	63.42	80	76	76	80	81	82	85	82

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortskala ausgedrückt.

Bemerkungen (Fortsetzung von pag. 67).

Vorbeiziehende Nebel: **2** Mitt. **3** id. (in den Alpen u. Ebene). **10. 14. 18** je 3h Nm. **19** Vm. (Alpen u. Ebene). **22** Vm. früh. **30.** Nm.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: J. Bommer.

Tag	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	NNW 0	NNW 0	NNW 1	SSW 1	SSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 0	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	10	10≡	10≡	.	a ≡, p ≡²
2	SSW 1	S 2	SSW 3	S 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10≡	2	7	7	10≡	10≡	10≡✱	10≡	1.3	≡ n–I, 2p–n, ✱ 5½–7¾p
3	WSW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 3	S 3	SSE 3	SSW 4	SSW 3	7	10≡	10≡	7	7	9	9	9	.	≡ 8¾–10¾a, ⇸ 6p–n, ↙ 7p
4	SSW 2	SSW 3	SE 2	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 1	WSW 3	9	10✱	10	10	10≡	10≡	10≡	10≡✱	10.0	a ≡°, ✱ 11a–0½p, p ≡, ✱ ⇸ 8¾p–n
5	WSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡✱	10≡✱	10≡✱	10≡	10≡	10≡	10≡✱	10≡✱	46.7	≡, ✱² ⇸ n–0½ u. 3¼p–n
6	WSW 1	WSW 4	WNW 2	WNW 2	WNW 1	WNW 2	WNW 2	NNW 1	10≡✱	10≡✱	10 ✱	10≡✱	10 ✱	10≡✱	9	4	14.9	↙ 9a, ≡ ✱ n–6¾p, ⇸ n–2 u. 7p–n
7	NNE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	10≡✱	10≡✱	10≡✱	10≡✱	10≡✱	10≡✱	10≡✱	10≡	2.3	≡, ✱ n–7½p, ⇸ n–4p, ⩌ III
8	WNW 3	WNW 1	WNW 1	WNW 0	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 2	1	1	1	0	0	0	1	0	.	
9	ENE 2	ENE 2	NE 3	NE 2	ENE 1	ENE 1	NE 1	NE 2	1	1	1	5	7	10≡	10≡	5	.	≡ 4¼–7¾p
10	SSW 2	SSW 1	S 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SE 1	7	7	4	9≡	9	10≡	8	6	.	≡ 1–2½ u. 3½–6p
11	SE 1	ESE 2	ESE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	ENE 1	ENE 2	3	3	5	10≡	7	6	10≡	9	.	≡ 0¾–1½, 6¾–7¼p, ✱° 6–6¼p
12	ENE 2	ENE 2	ENE 3	ENE 2	NNE 2	NNE 3	NE 2	ENE 1	3	8	10≡	10≡	10≡△	10≡	10≡	8≡	1.7	a ≡°, ≡² 10½a–n, △ 2½–3 u. 6¼p
13	ENE 2	ENE 3	ENE 1	NNE 2	NNE 2	NE 2	ENE 2	NNE 2	5	8	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	1	.	≡ 7½–9¾a, ≡²–7¾p
14	NE 1	NE 0	NE 1	SW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 3	1	1	3	5	8	5	4	2	.	
15	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 2	W 3	9	9	9	9	8	9	10≡	10≡	.	↙ 3p, ≡ 6¾p–n
16	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WNW 2	10≡	10≡	8	10≡	10≡	10≡	10≡△	10≡	2.3	≡ n–9¼a, ↙, p ≡², △ 6¾–7¼p
17	WSW 2	WSW 3	WSW 1	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	10≡	10≡✱	10≡✱	10≡✱	10≡✱	10≡✱	10≡✱	10≡✱	26.6	△ 6¼–7¼a, ≡² ✱² V ⇸
18	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 3	10≡✱	10≡	8	10≡	8	7	8	1	.	✱° n–8¼a, ≡ V n–II, p ≡°
19	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	5	9	10≡	10≡	10≡	10≡✱	10≡✱	10≡✱	6.7	≡ ↙ 8¼a–n, ✱ ⇸ 4½p–n
20	WSW 4	WSW 3	WSW 3	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	9	10≡	10≡✱	15.1	≡² V n–2p, ↙, p ≡, ≡² 5¾p–n, ✱
21	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 1	W 2	W 2	10≡✱△	10≡✱△	10≡✱△	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	18.1	a △ ✱ ⇸², ↙ n–II, ≡² V [⇸² 8½p–n
22	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	W 3	WSW 3	WSW 3	6	4	3	3	3	2	2	1	.	
23	WSW 4	WSW 4	SW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	W 4	WNW 2	5	6	10	10≡	10≡●	10≡●	10≡●	10≡✱	7.0	↙ a, 7p, △ ● 11–11¼a, ≡ 0½–9p,
24	WSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 2	10≡	9	8	5	7	7	1	1	.	≡ n–9¾a [● 2¾–7¾p, ✱–n
25	WSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SE 2	4	3	3	2	4	4	4	1	.	
26	WSW 0	SSE 2	S 3	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSE 2	1	1	1	1	1	1	1	1	.	↙ III
27	SSW 2	SW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 1	SSW 3	SSE 3	SSE 4	1	1	1	1	1	1	1	0	.	↙ III
28	S 3	S 3	SSW 3	SSW 4	SSW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 5	2	1	1	1	2	3	6	8	.	p ↙
29	SSE 2	SSE 3	SSE 2	S 1	SSE 1	E 2	WNW 1	WNW 2	8	9≡	8	7	9	8	10≡	10≡	3.0	≡ 9–11a, 6½–7½p, < ≡² 8¼p–n
30	ENE 3	ESE 2	SSE 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	ENE 1	ENE 2	10≡	2	2	2	7	3	10≡●	2	1.8	≡ n–7¼a, ● ≡ 7–8p, △ 7¼p, ⌒–*)
31	ESE 1	ESE 0	ESE 1	NNW 1	WSW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 4	3	3	10	10●	10≡●	9	10≡	10	17.1	K 10¼a–6½p, ● △ 11¾a–4¾p, *)
Mittel	2.13	2.23	2.00	2.16	2.00	2.06	2.13	2.35	6.5	6.4	6.9	7.2	7.7	7.5	7.8	6.4	174.6	*) 30. 7½p. < III *) 31. ≡ 2¾–8¾p. < ↙ 7p–n

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	0	0	S	8	18
NNE	10	19	SSW	45	92
NE	11	18	SW	4	9
ENE	18	33	WSW	90	246
E	1	2	W	6	15
ESE	5	7	WNW	15	24
SE	4	6	NW	0	0
SSE	17	31	NNW	7	8

Calmen 7.
(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen:

9. u. **10.** je Vm. früh Reif in der Ebene. **22.** Ab. 7h Ebene teilweise dunstig. **31.** Vm. 10h 20m–6h 25m Gewitter im E nach N (Nm. 3–4h zehn elektr. Entladungen im E); Mitt. 11h 45m–50m, 12h 55m–1h 5m u. 3h 20m–25m Riesel. — Blitze Ab.: **29** 7h 16m–8h 40m (u. Donner im NE–SE) u. 9h (im N). **30** 9h (im S–SW). **30** 9h (im NE). — Donner: **11** Ab. 5h 8m (im SSE). **23** Mitt. 12h 55m–1h 10m (im NE). **30** Ab. 6h 5m (fern, im N), 6h 20m (im NE) u. 7¾h (im S). **31** Vm. 10h 20m (im N) u. 12h 10m Mitt. (im SE). — Morgenrot: **9. 11–14. 25–28.** — Abendrot: **8. 14. 24–27.** — Mittlere Schneegrenze: **3.** 1000m; **6.** 600; **9.** 900; **10.** 1200; **14.** 1300; **18.** 1400; **23.** 1500; **31.** 1600. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **2.** 204cm; **5.** 219; **6.** 247; **9.** 231; **12.** 211; **14.** 191; **16.** 185; **18.** 192; **20.** 187; **23.** 173; **25.** 167; **28.** 154; **31.** 149. — Cirri: **3** Nm. **9. 11. 15** Nm. **16** Mitt. **22. 25. 26. 27. 28** Nm. **29**; Vm.: **2. 3** früh. **8. 10. 12** früh. **13** id. **14. 19** früh. **23. 28** früh. **30. 31**; Ab.: **6** 9h. **8. 10. 14. 18.** — Alpen sichtbar: **3** Nm. **9** 9h Ab. **15. 18** Nm. **20** 5h Ab. **24. 28** Ab. **30** id. **31** (zeitweise); Vm.: **2. 3** früh. **11. 13** früh. **14. 19** früh. **29. 30.** — Alpen hell: **3** 9h Ab. **4** Vm. früh. **14** Nm. **22. 23** Vm. **28** Nm. — Alpen klar: **8. 9** Vm. **10** id. **14** id., früh. **22** Ab. **24** id. bis **28** Vm. — Ebene sichtbar: **6** Ab. 9h (teilweise). **8** Vm. früh (id.) **9** 9h Ab. **14** Mitt. **18** Nm. **19** Vm. früh. **20** 5h Nm. **29** Mitt. **31** (zeitweise). — Ebene hell: **15. 22. 24**; Vm.: **3** früh. **9** (teilweise). **10. 23. 31** früh; Ab.: **13** 9h. **26. 27. 28. 31** 9h. — Ebene klar: **3** Nm. **4** Vm. früh. **14** Vm. u. Ab. **25–28.** — Alpen Nebel: **6** 9h Ab. **9** Nm. **10** Ab. **11** (zeitweise). **12** Vm. früh (leicht). **13** Ab. 9h (id.). **29** Nm. **30** id.; Mitt.: **4. 16. 18. 31.** — Ebene Nebel u. Nebelmeer: **6** 9h Ab. **8** (12–2300m). **9. 10** Ab. **11. 29** (teil- u. zeitw.). **30. 31** (teil- u. zeitw.); Vm.: **2. 10** (teilw.). **12** früh (1500m). **13** id. (1600m). **22** (leicht); Mitt.: **4. 16. 18.**

1892 Mai.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 496m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.6	5.2	3.2	3.3	−7.9	714.1	713.1	712.6	100	68	92	NWo-1	SWo-1	NWo-1	10*	10	10	0.8	✳ n-l, a ●° ✳°, p ●°
2	1.4	9.4	6.2	5.7	−5.7	712.0	711.8	713.0	100	59	84	NW 1	NWo-1	NW o	6	9	10	.	≡° l
3	6.2	15.2	9.6	10.3	−1.2	712.1	710.4	**710.2**	86	32	69	N o	S o-1	NE1-2	7	6	10	.	●° $6^1/_2$p–lll
4	7.2	12.8	8.6	9.5	−2.2	711.0	710.8	712.7	88	61	81	SE o	W o-1	SW o	10	10	10	1.9	●° 2p
5	7.2	9.2	8.0	8.1	−3.7	713.1	713.5	713.8	95	87	85	W o-1	S 1	SW1-2	10●	10●	10	8.8	● $3^1/_2$a–$4^1/_2$p, n 🌧
6	4.8	5.6	1.5	4.0	−8.0	713.8	715.6	718.4	79	54	95	W 2	W 2	S o-1	10	10	5	0.2	● $0^1/_4$–4a, 🌧, ✳° $4^1/_2$p
7	1.2	7.0	3.6	3.9	−8.2	719.7	720.3	721.9	85	52	68	NE 1	NE1-2	NE 1	8	7	4	0.1	✳° $7^1/_2$a, $1^3/_4$–2 u. $4^1/_2$p
8	4.0	10.4	6.0	6.8	−5.5	722.4	722.0	722.3	73	48	62	E o-1	SE 1	E 1	2	9	0	.	⌴ l
9	5.0	14.8	10.2	10.0	−2.4	721.5	720.5	719.8	75	43	62	NWo-1	E 1	E 1-2	0	2	1	.	⌴ l
10	10.0	16.8	12.6	13.1	0.5	719.1	718.2	718.6	70	41	74	NE 1	NE 1	E 1	1	2	1	.	
11	10.2	16.8	15.4	14.1	1.4	719.1	719.2	719.5	90	53	75	N o	E 1-2	NE2-3	10	5	9	4.5	◁ 🌧 ● $8^3/_4$–$10^3/_4$p
12	11.2	17.8	13.2	14.1	1.2	721.4	721.3	721.6	91	60	77	N o-1	E 1	E 2	10	7	4	.	
13	10.8	18.2	13.6	14.2	1.2	721.3	720.8	721.3	84	48	52	NE1-2	E 1-2	E 1	5	7	1	.	
14	12.0	19.8	14.5	15.4	2.3	721.5	720.7	720.5	61	34	35	E o	W o-1	N o	1	1	2	.	
15	11.8	20.6	15.6	16.0	2.7	720.9	719.5	719.1	74	34	52	SE o-1	W o-1	W o	9	4	7	.	
16	15.1	18.8	12.2	15.4	2.0	718.1	716.4	716.5	63	44	48	S o	NW 1	E o-1	9	8	4	2.3	⊕ 2p
17	9.2	9.6	7.6	8.8	−4.8	716.6	718.0	720.6	91	65	86	NW o	W 1-2	W o-1	10●	10	7	1.2	● $4^3/_4$–$10^1/_2$a, 🌧, ●° $6^1/_2$p–n
18	11.0	16.2	9.6	12.3	−1.4	723.5	723.8	724.0	71	47	60	S o-1	SWo-1	E o-1	2	6	1	.	
19	11.2	18.4	14.0	14.5	0.7	724.2	723.0	723.1	70	39	57	E o	W 1-2	W o-1	6	8	8	0.3	🌧, ●° $5^3/_4$–7p
20	15.0	19.4	16.2	16.9	2.9	722.6	719.7	719.1	51	37	44	E o	NW2-3	W 1-2	2	5	7	0.7	🌧, ●° $9^1/_2$a u. $11^3/_4$p, n 🌧
21	12.4	15.8	11.6	13.3	−0.8	719.6	720.2	721.1	73	45	55	W 2	W 2-3	NEo-1	9	2	7	.	●° $5^1/_2$a, 🌧
22	13.4	18.8	13.4	15.2	1.0	720.2	719.3	719.6	62	37	52	SE o	NWo-1	NE o	0	0	1	.	
23	13.6	16.0	13.8	14.5	0.1	720.1	721.0	722.5	64	75	94	NE o	W 1	NW o	2	10●	10●	3.0	● $10^1/_4$a u. 0p–n
24	16.2	22.6	18.0	18.9	4.4	722.4	721.3	720.3	81	37	58	SE o	SW 1	E 1-2	1	2	1	.	◁ lll
25	15.0	26.6	19.0	20.2	5.6	720.4	719.1	718.9	72	27	51	NE o	S o-1	E o	2	1	0	.	
26	18.2	28.6	20.4	22.4	7.7	720.5	720.0	719.8	60	20	34	E o	S o-1	SE o	0	0	0	.	
27	20.4	29.4	20.6	23.5	8.6	721.3	720.4	719.2	51	**19**	41	NE o	SWo-1	E o-1	0	0	0	.	
28	21.8	**30.2**	23.8	25.3	10.3	720.4	718.9	720.4	40	**19**	27	SWo-1	W 1	W 2	0	0	3	.	p 🌧, ◁ lll
29	17.2	23.8	16.2	19.1	4.0	724.2	723.2	**725.7**	75	51	74	SW 1	SW 1	SWo-1	8	7	8	.	🌧 $4^1/_2$–8p, ◁ lll
30	16.2	23.2	20.0	19.8	4.6	724.9	723.2	722.0	76	47	59	N o	NE 2	NEo-1	7	4	1	.	◁ lll
31	19.0	25.8	14.8	19.9	4.5	720.0	717.7	718.8	71	44	91	N o	W o	SWo-1	3	6	10	3.5	◸ ● $3^1/_4$–8p
Mittel	11.3	17.5	12.7	13.8	—	719.4	718.8	719.3	74.9	46.0	64.3				5.2	5.4	4.9	27.3	

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.5

Mittel: 719.16 Mittel: 61.7

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 718.28
Mai 1892–M : 0.88

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 73.4
Mai 1892–M : −11.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	11	13
E	15	17
SE	2	2
S	6	4
SW	10	8
W	16	22
NW	8	7
Calmen	24.	

Mittel: 5.2
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1892–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 113.5
1892–M: −86.2

Bemerkungen: **1.** Vm. früh Wiesen u. Dächer schneebedeckt (ca. 1–2cm). **7.** Vm. Uto bis zum Fuss leicht angeschneit. **11.** Ab. $8^h\,40^m$ u. 50^m Donner im NE. **23.** Vm. dunstig. **28.** Nm. Böen (Föhn). **31.** Nm. $2^h\,55^m$–$3^1/_2{}^h$ Gewitter (Donner im E; $3^1/_2$–$4^3/_4{}^h$ id. aus NW nach SE. Ferne Blitze Ab.: **11** (im SE–NE). **24** (im SSW). **28** (im E). **29** (im NE). **30** (im E). — Cirri: **3. 9** Ab. **10. 11** Nm. **14** (im NW). **15. 16. 18** Ab.–**21. 22** Vm. (aus W). **23** Vm. **25. 26** (im NW). **28. 29. 30** Vm. — Hochnebel Vm.: **4** früh (tiefgehend). **11. 12.** — Leichter Nebeldunst im Thal Vm.: **26** früh. **27. 28.** Alpen sichtbar: **13** Ab. (ostl.); Nm.: **15** (leicht, östl.). **17** (ostl.). **30** (teilweise). **31** (id.). — Alpen hell: **9** Ab. (ostl.). **10** (teilweise). **14** Nm. **18** id. **19** (teilw.). **20. 21** (teil- u. zeitw.). **22. 23** (teil- u. zeitw.). **24.** — Alpen klar: **3. 4** Vm. (teilw.). **25. 26-28** (intensiv).

1892 Mai.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.3	5.7	3.9	4.0	−6.9	715.8	714.6	714.5	92	62	84	SW 0	W 0	NE 0	10	10	9	0.1	p ●°
2	4.0	10.2	7.5	7.2	−3.8	714.0	713.1	714.3	85	47	71	N 0	N 1	NW 0	10	6	10●	.	●° 9p
3	7.3	14.0	12.8	11.4	0.2	714.0	712.7	**711.7**	83	39	36	W 0	E 1	S 2	5	1	6	.	⸗ III
4	8.3	13.9	9.6	10.6	−0.7	713.2	712.1	714.4	82	46	76	S 0	E 2	SW 2	10	7	10●	2.6	△° I, p ⸗, ● 8¾p–n
5	7.3	8.7	9.5	8.5	−2.9	714.6	715.2	715.2	89	80	70	W 1	E 0	SW 1	10●	10	7	14.1	● 6¼a–II
6	5.5	2.6	**1.9**	3.3	−8.3	714.8	717.6	720.4	88	91	84	W 1	NE 0	SW 1	10●	10●	5	18.8	● n–9a, ✳–p, ●–4½p
7	**1.9**	6.0	5.2	4.4	−7.3	721.2	722.1	723.7	86	50	64	NE 1	NE 3	NE 1	9	7	9	.	⸗ 9¼a–p
8	2.9	9.1	7.8	6.6	−5.3	724.0	723.8	724.2	88	47	63	W 0	N 2	W 1	1	10	9	.	△° I, ⸗ II
9	3.6	14.4	11.4	9.8	−2.2	723.5	722.4	721.6	92	40	57	NW 0	E 1	W 1	0	3	5	.	△ I
10	6.9	16.8	13.2	12.3	0.1	721.0	719.7	720.6	88	43	69	W 0	NE 1	W 1	5	3	9	.	△ I, p ⸗
11	10.8	17.3	14.1	14.1	1.8	720.8	720.8	721.5	87	51	80	W 0	NE 2	SW 0	8	4	8	.	△ I, ≡° n–II, ⸗ II, ●° 6½p
12	12.1	17.9	14.1	14.7	2.3	723.1	723.0	723.1	88	55	68	SW 0	NE 1	NE 2	10	6	3	.	⸗ 1½p-n
13	12.3	18.8	14.3	15.1	2.5	722.9	722.2	723.0	86	39	47	NE 0	NE 2	N 1	7	3	0	.	△ I, p ⸗
14	9.0	19.1	13.8	14.0	1.3	723.2	722.4	722.3	83	46	55	W 0	E 2	W 1	0	2	0	.	△ I, p ⸗
15	12.3	17.9	16.3	15.5	2.7	723.2	721.9	720.6	81	38	57	NE 0	SW 0	W 0	10	7	5	.	△° I, ◠ 6¼p
16	13.3	17.9	15.0	15.4	2.4	719.9	718.0	718.2	81	54	51	W 0	E 2	W 2	10	10	6	.	●° 6½a, p n ⸗
17	10.7	8.9	8.9	9.5	−3.6	717.9	719.5	722.4	86	76	75	W 2	W 2	W 1	10●	10●	10●	7.0	● ⸗ 6½a–1½p, ● III
18	7.9	13.1	9.1	10.0	−3.2	725.4	725.7	726.4	89	54	71	W 0	S 0	W 0	10●	7	0	1.6	a ●
19	8.7	17.1	13.1	13.0	−0.4	726.0	724.8	724.7	74	47	65	W 0	SW 1	SW 0	3	9	7	.	△ I, ●° 7p
20	11.0	21.3	14.4	15.6	2.1	724.7	721.3	720.9	80	39	68	W 0	SW 2	W 0	1	8	10●	2,2	⸗ II, ● 7¼p–n
21	12.3	16.7	13.3	14.1	0.5	721.1	721.4	722.8	79	45	53	W 0	W 1	SW 0	9	5	9	.	●° n–10a, △° 9¾a, p ⸗
22	10.1	18.5	13.6	14.1	0.4	722.2	721.2	721.5	73	42	46	SW 0	E 1	W 1	1	1	0	.	△ I
23	11.3	17.1	13.4	13.9	0.0	722.2	722.1	724.4	76	73	85	NW 0	SE 1	SW 0	1	10	10●	14.7	△ I, ⛥ ● ▲° 11¾a-n
24	13.5	21.1	15.5	16.7	2.7	724.5	723.3	722.9	93	50	72	SW 0	SE 0	W 0	9	4	0	.	
25	14.6	25.3	18.5	19.5	5.4	722.3	721.0	721.4	73	34	55	NE 1	E 1	W 0	1	1	0	.	△ I
26	19.1	29.1	21.5	23.2	9.0	722.3	721.6	722.2	58	21	38	NE 1	S 2	W 0	0	0	0	.	△ I, ⸗ 7¾a–2p u. n
27	20.3	27.7	21.1	23.0	8.6	722.6	722.3	722.9	48	21	40	NE 1	E 1	SE 0	0	0	0	.	n (27/28) ⸗
28	23.9	**30.2**	23.9	26.0	11.5	722.1	721.0	722.3	32	**15**	31	S 2	S 3	S 2	0	0	4	.	⸗, n ⸗
29	20.4	24.3	18.2	21.0	6.4	725.8	724.5	726.8	65	44	63	E 1	E 2	W 3	3	2	10	0.1	p n ⸗, ≺ 7¾p–n, ●° 10p
30	16.3	24.1	19.9	20.1	5.4	**727.0**	724.9	723.9	81	47	71	W 0	NE 1	S 0	2	1	1	.	◠ 5¼p
31	17.2	23.8	16.5	19.2	4.3	721.8	719.6	720.5	78	55	76	W 0	N 1	W 0	1	7	4	11.7	△ I, p ⛥, ● 4¼–6½p u. n
Mittel	10.9	17.0	13.3	13.7	—	721.2	720.5	721.1	79.5	48.1	62.6				5.4	5.3	5.4	72.9	

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.5

Mittel: 720.95 Mittel: 63.4

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 720.64
Mai 1892–M : 0.31

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 70.5
Mai 1892–M : −7.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	5
NE	12	17
E	10	14
SE	1	1
S	5	11
SW	5	7
W	13	18
NW	0	0

Calmen 43.

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1892–M: −0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 117.9
1892–M: −45.0

Bemerkungen: **1.** Vm. frischer Schnee am Ruppen bis fast ins Thal herunter. **6.** Vm. früh Schneehöhe: 4.5cm. **10.** Nm. zeitweise N 2. **13.** Vm. früh stellenweise Nebel im Thal; Nm. NE u. N 2. **17.** Vm. W 2–3. **26/27.** Nachts S 2. **29.** Seit 7½h Ab. W 3 u. Blitze im NW, nach 9h im N. **30.** Ab. 5¼h ferner Donner im NE u. 6–6½h im W. Gewitter: **23** Mitt. 12h 20m–1½h (von SW nach NE; 1h22m–26m st. Regen u. leichter Hagel). **31** Nm. 2¼–5h 20m (im SW u. S, nach 4h im NE u. N). — NE 2–3: **7. 12** Nm. — W 2: **16** seit 6h Ab. **21** Nm. — S 2–3: **27. 28** Nachts. **28** bis Nachts. — Nachtfrost: **7/8** (leicht). **8/9** (mässig). — Nebel an den Bergen Vm. früh: **1. 5** Mitt. (am Ruppen). **6. 7. 12** (ziehende, am Ruppen). **18** (stellenweise).

1892 Mai.
Beobachter: **M. Beeler u. J. Rybi.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−6.6	−2.7	−5.2	−4.8	—	606.3	606.1	605.3	100	100	100	E 1	SW 1	SW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
2	−2.6	−0.9	−3.0	−2.2	—	**605**.1	605.9	606.8	82	100	100	E 1	E 1	E 1	8	10	10	.	
3	−1.4	3.6	0.9	1.0	—	606.5	606.6	605.5	70	58	74	SW 1	SE 1	S 2	8	7	10	.	
4	0.5	4.5	0.8	1.9	—	605.4	606.8	607.6	76	67	100	SE 2	SE 1	SE 1	10	6	10≡*	8.3	✳ ≡ 6p–n
5	−1.4	1.5	−1.0	−0.3	—	607.1	608.1	607.9	100	72	100	SW 1	W 1	W 2	10*≡	10≡	10*≡	**39**.3	✳ n–l, ≡, ✳² 3p–n
6	−3.8	−5.2	−7.8	−5.6	—	606.8	607.5	609.4	100	100	100	W 3	NW 1	SE 1	10*≡	10*≡	10	19.5	⸙ I, ✳ ≡ n–II
7	−8.2	−5.6	−5.8	−6.5	—	609.8	611.3	612.9	100	100	100	NE 2	SE 1	E 2	10*≡	10≡	10≡	2.0	✳ I, ≡
8	−5.2	*4.2	−3.0	−1.3	—	613.2	*614.5	614.9	100	—	96	SE 2	—	E 1	1	*1	1	.	
9	0.8	2.2	1.0	1.3	—	613.9	614.5	614.1	73	100	96	SE 1	E 1	E 1	1	10≡	6	.	≡ II
10	1.0	*4.5	2.8	2.8	—	612.9	*613.5	613.8	84	—	94	SE 1	—	SE 1	4	*5	4	.	
11	4.8	*7.5	5.2	5.8	—	613.5	*614.5	615.5	86	—	100	E 1	—	SW 1	1	*3	7	1.0	n (11/12) ●
12	6.0	*8.0	5.0	6.3	—	615.8	*616.0	616.1	100	—	94	E 1	—	E 2	10≡	*10	10●≡	10.5	≡ I, ● ≡ 5p–n
13	3.0	*7.0	3.9	4.6	—	615.5	*616.5	616.5	100	—	82	NE 1	—	NE 1	10≡	*8	6	.	≡ I
14	5.2	*9.0	5.4	6.5	—	616.0	*616.5	617.0	88	—	76	E 1	—	E 1	1	*5	3	.	
15	7.0	9.6	5.6	7.4	—	616.4	616.5	615.6	50	69	90	NW 1	W 0	NW 0	7	5	10	.	
16	4.8	5.8	3.4	4.7	—	614.0	613.1	612.3	82	94	79	NW 1	SW 1	W 2	10	10	10	.	
17	0.0	−1.4	−2.0	−1.1	—	611.8	611.6	613.6	100	100	100	W 1	NW 2	NW 2	10*≡	10≡	10*	20.8	✳ I, ≡ n–II, ✳ ⸙ III–n
18	−1.2	2.6	1.2	0.9	—	616.4	617.4	618.3	100	96	81	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	5	0	.	≡ I
19	2.0	7.0	4.4	4.5	—	618.3	618.1	617.7	78	77	83	NW 1	S 0	SW 2	0	10	10	0.8	n (19/20) ●°
20	3.0	8.2	3.8	5.0	—	617.0	615.9	615.1	88	78	93	NW 1	SW 0	NW 2-3	3	10	10	.	⸙ III–n
21	1.6	5.0	1.4	2.7	—	614.0	615.1	616.0	100	83	95	NW 3	NW 2	NW 0	10≡	7	5	.	≡ ⸙ n–I
22	2.6	7.6	5.4	5.2	—	614.6	615.5	616.0	88	80	90	NW 1	SW 0	SW 0	3	0	0	.	
23	8.6	6.4	5.0	6.7	—	616.3	617.1	618.0	73	87	94	SW 0	NW 1	NW 0	3	10	10●	10.8	● $11^1/_4$a u. III–n
24	6.6	8.4	9.0	8.0	—	617.5	618.2	617.8	94	84	74	NW 0	S 0	S 0	10	5	0	.	≡° I
25	10.8	14.6	11.4	12.3	—	617.3	617.5	618.0	73	58	62	SW 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
26	10.8	16.8	13.0	13.5	—	617.7	619.0	619.0	52	55	48	SE 2	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
27	13.8	**17**.4	14.0	15.1	—	619.3	619.7	618.6	53	45	**37**	SE 0	SE 1	SE 2-3	0	0	0	.	⸙ III
28	12.8	17.0	12.0	13.9	—	618.2	618.5	619.5	44	40	52	SE 1	SE 2-3	SE 0	0	0	0	.	⸙ II
29	6.2	11.0	6.0	7.7	—	619.7	620.0	**621**.0	100	87	97	NE 1	NE 1	NE 2	10≡	10	10	.	≡ I
30	7.0	14.2	10.0	10.4	—	620.1	620.3	619.3	92	80	97	NE 1-2	NE 0	NE 1	3	7	0	.	≡° II
31	12.0	12.4	7.8	10.7	—	617.2	616.3	615.5	87	82	84	SE 0	NW 1	NW 2-3	5	7	10●	7.3	● 4^3 1p–n, ⸙ III–n
Mittel	3.2	6.5	3.6	4.4	–	614.0	614.4	614.7	84.3	?	86.1				5.7	6.5	6.2	120.3	

Mittel: 614.37 Mittel: ?

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : —
Mai 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : —
Mai 1892–M : —

Häufig- Summe der
keit. Intensitäten.

N	0	0
NE	7	9
E	13	15
SE	19	26
S	1	2
SW	7	8
W	5	9
NW	14	22

Calmen: 21.
(87 Beobachtungen.)

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk.
im Mai
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge
im Mai
1864–83: —
1892–M: —

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83):

Bemerkungen. Nebel im Thal: **2. 8** Vm. früh. **11** id.

1892 Mai.
Beobachter: R. Küchler u. G. Blättler.

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16'.
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	8h	$\frac{7+1+8}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	8h	Rel. Feucht. 7h	1h	8h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	8h	Bewölkung. 7h	1h	8h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.8	-5.0	-6.6	-5.1	—	584.9	585.3	584.6	—	—	—	E o	E o	E o	9	10≡	10≡	.	≡
2	-5.6	-4.8	-5.6	-5.3	—	584.3	584.7	585.9	—	—	—	E 1	E o	SW o	1	10	10	.	
3	-1.4	-0.8	-1.8	-1.3	—	585.3	585.8	584.9	—	—	—	SW 1	SW 2	E 1	3	5	9	.	
4	-0.8	1.6	1.6	0.8	—	585.3	585.9	587.0	—	—	—	S o	SW 1	SW 2	9	4	9	2.0	≡° III–n
5	-2.6	0.4	-2.4	-1.5	—	586.5	588.3	587.8	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2–3	10*≡	10≡	10*≡	22.4	✳ n–I u. p n, ≡, ⸙ III–n
6	-3.4	-3.4	-8.4	-5.1	—	586.4	587.5	588.4	—	—	—	SW 3	SW 2	E 2–3	10*≡	10*≡	10*≡	15.6	✳ ≡ ⸙
7	-10.4	-9.0	-7.8	-9.1	—	588.2	590.4	592.2	—	—	—	E 3	E 4	E 2	10*≡	10*≡	10≡	8.5	≡, ✳ ⸙² n–II
8	-3.0	0.0	-2.6	-1.9	—	592.4	594.5	594.3	—	—	—	E o	NE o	S o	0	0	0	.	
9	1.8	0.2	-0.8	0.4	—	593.4	593.8	593.6	—	—	—	S o	E o	SW 1	0	0	10≡	.	p ≡°, ≡ III
10	3.4	4.8	1.6	3.3	—	592.6	593.1	593.4	—	—	—	SW 1	SW o	E o	3	6	10≡	.	p ≡°, ≡ III
11	5.2	9.0	3.0	5.7	—	593.4	594.5	595.1	—	—	—	E o	N o	E o	1	4	5	.	p ≡°
12	6.2	3.0	3.0	4.1	—	595.3	595.9	595.8	—	—	—	NE o	E 1	E 2–3	2	10≡	10≡	4.8	≡° I, ≡, ⸙ III, n ●
13	1.4	2.4	1.8	1.9	—	595.0	596.2	596.4	—	—	—	E 1	E 1	E 2	10≡	10≡	9	.	≡ n–II
14	*4.0	8.0	3.2	5.1	—	595.9	596.6	596.7	—	—	—	E o	SW o	N o	2	8	5	.	p ≡°
15	3.0	4.8	3.2	3.7	—	596.1	596.3	595.3	—	—	—	SW 1	WSW 1	SW o	9	8	5	.	
16	1.8	4.2	2.4	2.8	—	594.2	593.0	592.0	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 3	9	10	3	2.8	⸙, p ≡°
17	-1.0	-2.6	-3.8	-2.5	—	590.6	591.1	593.0	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 2–3	10*≡	10*≡	10≡	5.0	✳ n–II, ⸙ ≡
18	-3.2	-0.2	-0.8	-1.4	—	595.4	596.7	597.8	—	—	—	E 1	E o	N o	6	5	3	.	≡° I
19	-0.8	2.4	1.7	1.1	—	597.9	598.3	597.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2–3	3	10	8	.	⸙ III
20	1.0	4.6	2.0	2.5	—	596.8	596.4	593.7	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 3	3	8	10	.	⸙ III–n
21	0.0	2.8	0.6	1.1	—	593.9	595.0	594.9	—	—	—	SW 2–3	SW 2	SW 1	10≡	7	4	1.0	⸙ ≡ I, a ●, ≡°
22	0.6	5.9	3.7	3.4	—	594.2	595.0	595.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	0	.	≡° II
23	4.4	3.2	5.8	4.5	—	596.2	596.9	597.2	—	—	—	SW 2	SW 1	SE o	3	10+●	10●	11.3	● ✳ 7 1/2 8–II, p ●
24	3.2	5.8	6.4	5.1	—	597.4	597.9	597.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW o	1	2	0	.	≡° II
25	6.4	11.7	9.4	9.2	—	597.3	597.6	597.1	—	—	—	SW o	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
26	8.6	14.6	10.8	11.3	—	598.6	599.0	598.7	—	—	—	SW o	SW o	SE 1	0	0	0	.	
27	10.6	15.8	12.2	12.9	—	599.6	599.4	598.6	—	—	—	NE 1	W 1	SW 2–3	0	0	0	.	⸙ III
28	10.4	15.0	10.6	12.0	—	598.7	598.3	598.8	—	—	—	SW o	SW 2–3	SW 2–3	0	0	4	.	p ⸙
29	5.4	9.2	5.4	6.7	—	599.3	599.5	600.6	—	—	—	E o	SW o	SW 1	10≡	10	10	.	≡ I, ≡°–II
30	5.4	10.8	7.6	7.9	—	599.7	599.8	599.5	—	—	—	NE 2	SW 1	N o	2	10≡	10≡	.	≡° I, ≡
31	9.0	9.2	5.0	7.7	—	597.2	596.3	595.8	—	—	—	SE o	SW 1	SW 1	3	10	10●	2.0	⸦ o 3/4 p, ● 5 1/2–9 p
Mittel	1.8	4.0	1.9	2.6	—	593.6	594.2	594.2	—	—	—				4.5	6.4	6.6	75.4	

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 593.99 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : —
Mai 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : —
Mai 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	2	3
E	13	23
SE	1	1
S	o	o
SW	44	76
W	1	1
NW	o	o
Calmen	32.	

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: **18.** Vm. 12cm frischer Schnee. — Nebel im Thal: **1** Vm. früh. **2** id. **4** Nm. **8. 11** Vm. — Neblig im Thal: **2** Ab. **3** id. **9. 10. 24** je Vm.

1892 Mai.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	8 std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.0	7.0	5.3	5.4	−5.6	721.3	720.3	720.0	68	54	70	NNE 2	NNE 1	ENE 1	10	7	10	0.3	⸗ n–10a, p n ●°
2	3.4	9.1	5.2	6.1	−5.1	719.3	719.6	720.6	85	62	70	W 0	W 0	SW 0	10	10	0	0.1	a ●°
3	5.0	11.2	5.8	6.0	−5.4	719.5	717.7	719.6	78	52	89	S 0	N 0	E 0	1	10	10	15.9	⌴ 5a, p n ●
4	5.1	10.2	7.5	7.3	−4.2	718.4	719.1	720.3	98	82	89	NW 0	E 0	N 1	10	10	9	14.2	a ●
5	7.8	12.5	9.4	9.6	−2.0	721.5	721.8	722.8	94	72	76	S 0	E 1	SE 0	10	10	10	2.2	n a ●
6	9.6	9.1	5.1	8.0	−3.8	722.2	723.0	725.4	76	49	46	S 0	N 1	NNW 1	10	10	7	1.8	n a ●
7	3.6	7.3	5.4	4.9	−7.0	725.7	725.7	727.2	62	44	63	NNE 3	NNE 4	NNE 3	3	5	0	.	⸗2
8	5.0	10.4	7.9	7.1	−5.0	729.5	728.5	728.7	70	53	66	N 1	N 1	NE 0	1	4	0	.	
9	6.8	12.9	11.2	9.3	−2.9	728.5	727.1	726.2	65	46	61	N 1	N 1	N 0	0	0	0	.	
10	9.9	15.3	12.1	11.1	−1.3	726.3	725.0	724.8	75	50	64	SE 0	N 1	W 1	3	3	2	.	a △2
11	10.6	16.6	12.3	12.4	−0.1	726.2	725.7	726.9	84	59	75	E 0	N 1	NE 0	0	9	0	.	◁ 9 u. 11p
12	11.3	15.0	14.9	12.5	−0.1	728.2	727.7	727.6	78	68	63	SW 0	NNE 1	NNE 1	10	2	3	.	
13	12.6	16.7	15.1	14.2	1.4	727.6	726.9	727.4	77	56	60	N 1	N 1	N 1	10	9	0	.	⸗ 10a u. 4p
14	13.2	19.2	16.7	15.7	2.8	728.7	727.9	728.0	67	25	39	W 0	N 1	SE 0	0	1	9	.	
15	15.0	23.1	15.8	17.3	4.2	728.2	726.9	726.8	55	41	53	N 0	S 0	SW 0	0	4	2	.	
16	16.3	21.5	13.8	16.5	3.3	726.1	724.7	724.7	54	36	47	SSW 1	S 0	S 1	1	9	1	0.2	◁ III–n, n ●°
17	13.0	13.0	11.1	12.5	−0.8	725.0	726.0	728.4	58	56	56	S 0	N 1	SSW 1	10	10	10	.	
18	9.9	15.0	11.9	12.3	−1.2	730.7	731.0	731.1	71	24	61	N 0	NNE 1	S 0	0	1	0	.	
19	11.2	20.8	15.3	14.5	0.9	732.2	731.0	731.8	67	39	60	N 0	S 1	SW 0	7	7	9	.	
20	14.6	21.5	14.9	16.0	2.2	730.6	728.5	728.6	62	53	31	N 0	SSW 1	SW 0	1	0	3	.	
21	12.3	19.1	14.0	15.0	1.1	729.0	728.1	727.9	75	37	50	SSW 1	W 1	N 1	10	3	0	.	●° 7a, ◁ 10p
22	12.0	17.4	15.1	13.6	−0.4	727.6	726.7	726.0	50	36	61	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
23	13.7	17.6	14.8	14.5	0.3	727.4	728.5	729.9	75	66	82	SW 0	SSW 1	N 0	10	10	10	0.1	●°
24	13.0	19.9	17.0	16.4	2.1	729.7	728.1	727.1	86	51	62	N 0	NNE 1	S 0	3	1	4	.	
25	15.6	23.7	20.8	19.1	4.7	727.3	725.9	726.1	69	34	63	N 0	N 1	SW 0	0	0	0	.	
26	17.6	26.4	22.1	21.3	6 7	727.2	726.9	726.7	71	24	50	NE 0	N 1	SW 0	0	0	7	.	
27	18.4	27.6	22.7	22.3	7.6	728.2	727.0	726.2	68	23	47	N 0	N 1	S 0	6	0	0	.	
28	18.7	25.8	19.7	20.8	6.0	727.4	725.4	728.5	53	33	59	N 1	N 1	SSW 2	0	2	10	.	⸗ 4–9p
29	16.6	20.4	14.0	16.9	1.9	731.4	730.8	733.0	77	60	86	S 0	N 1	NNW 0	10	10	10	3.6	●, ⸗° 4¼p
30	13.4	20.3	18.5	16.7	1.6	732.0	730.5	729.0	91	56	67	N 0	N 1	S 0	4	6	0	.	
31	18.5	24.3	16.8	18.5	3.3	727.6	725.1	727.0	67	50	79	S 0	N 1	WSW 1	0	6	10	1.6	⸗ ◁ ● 4p–n
Mittel	11.5	17.1	13.3	13.4	—	726.8	726.0	726.6	71.8	48.1	62.1				4.5	5.1	4.4	40.0	

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	27	31
NE	5	9
E	2	2
SE	0	0
S	5	5
SW	3	4
W	3	3
NW	1	1
Calmen	47.	

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel(1826–75): 0.2

Mittel: 726.33 Mittel: 62.9

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1836–75) : 725.24
Mai 1892–M : 1.09

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1849–75) : 70.4
Mai 1892–M : −7.5

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im Mai
1847–75: 5.4
1892–M: −0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1826–75: 79.1
1892–M: −39.1

Bemerkungen: 25. Salève schneefrei.

1892 Mai.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	1h	10h	$\frac{6+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h		1h		10h		7h	1h	10h		
1	−10.4	−4.1	−9.5	−8.0	—	554.6	554.4	554.4	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10	.	≡
2	−9.2	−3.8	−7.1	−6.7	—	554.2	554.7	556.6	—	—	—	SW	1	SW	2	SW	1	7	8	10	16.0	⸗ 1p, ✳ 7p-n
3	−6.1	−4.4	−5.2	−5.2	—	556.9	557.2	557.9	—	—	—	SW	1	SW	1	SW	1	10	9	10	12.0	≡ n-l, ⸗ 4-7p, ✳ 4p-n
4	−5.7	−0.4	−3.9	−3.3	—	556.6	557.6	558.4	—	—	—	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	2	.	≡ n-10a, 4-7p, ✳° 1p
5	−4.4	0.1	−4.9	−3.1	—	558.1	558.6	559.5	—	—	—	SW	1	NE	1	NE	1	10	10	10	.	≡
6	−3.1	0.4	−11.7	−4.8	—	558.4	578.8	557.8	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	2	10	10	10	12.0	✳ n-10a, ≡ 1-4p, ⸗ ✳ 7p-n
7	−12.3	−4.8	−8.9	−8.7	—	556.0	558.4	561.4	—	—	—	NE	2	NE	1	NE	1	10	10	3	.	⸗ n-10a, ≡ n-4p
8	−5.7	2.0	−4.3	−2.7	—	563.5	564.3	564.7	—	—	—	SW	1	SW	1	NE	1	0	1	0	.	
9	−4.6	4.9	−2.1	−0.6	—	564.1	564.6	564.5	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	0	1	2	.	
10	−3.3	5.6	−0.9	0.5	—	563.6	564.2	564.6	—	—	—	NE	1	SW	1	NE	1	3	7	4	.	
11	−0.6	4.8	0.4	1.5	—	564.3	565.7	566.3	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	8	8	3	.	
12	−0.2	6.6	1.1	2.5	—	566.4	566.8	566.7	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	0	4	9	.	
13	0.6	5.2	0.4	2.1	—	565.7	565.9	566.6	—	—	—	SW	1	NE	1	NE	1	4	9	10	.	≡ 4 u. 10p-n
14	−0.7	6.1	0.1	1.8	—	566.7	567.7	567.9	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	0	2	2	.	
15	−0.1	6.9	0.6	2.5	—	567.2	567.2	566.7	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	4	3	1	.	
16	−0.7	7.6	−0.5	2.1	—	565.2	564.6	563.8	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	1	3	10	.	≡ 7p-n
17	−2.0	−0.9	−6.4	−3.1	—	562.1	561.6	563.6	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	2	10	10	10	.	≡ n-10a, 4p-n, ✳° 1p, ⸗ 10p
18	−6.7	0.5	−2.1	−2.8	—	565.2	566.8	568.3	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	2	1	0	.	
19	−1.8	4.3	−0.6	0.6	—	568.6	568.8	568.9	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	1	3	10	.	≡ 10p-n
20	−0.1	6.0	0.7	2.2	—	567.9	567.7	567.2	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	3	2	6	.	
21	−2.1	3.1	−1.5	−0.2	—	565.5	565.9	566.0	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	10	2	10	.	≡ n-l u. 7p-n
22	−0.7	7.6	3.7	3.5	—	565.4	566.3	567.6	—	—	—	NE	1	NE	1	SW	1	0	1	0	.	
23	2.1	3.3	2.0	2.5	—	568.1	568.3	568.8	—	—	—	SW	1	SW	1	SW	1	10	8	8	6.6	≡ n-l, ● 4p
24	0.9	8.8	3.7	4.5	—	568.6	568.6	569.3	—	—	—	NE	1	NE	1	NE	1	1	2	0	.	
25	2.6	7.8	4.9	5.1	—	569.3	569.5	570 4	—	—	—	SW	1	SW	1	SW	1	10	4	10	.	≡ n-l u. 10p-n
26	2.9	7.8	6.0	5.6	—	570.1	571.2	572.0	—	—	—	SW	1	SW	1	SW	1	10	3	7	.	≡ n-l
27	4.1	10.1	5.6	6.6	—	571.6	572.3	571.6	—	—	—	SW	1	SW	1	SW	2	1	1	0	.	⸗ 10p
28	4.5	7.9	4.6	5.7	—	571.0	570.9	571.1	—	—	—	SW	1	SW	1	SW	2	1	4	3	.	⸗ 4 u. 10p
29	4.4	4.9	2.5	3.9	—	570.4	570.5	571.5	—	—	—	SW	1	SW	1	NE	1	9	10	7	6.8	● 1p, ≡ 4-7p
30	4.0	9.1	5.5	6.2	—	570.7	571.0	571.0	—	—	—	SW	1	SW	1	SW	1	3	3	1	.	
31	6.3	7.9	2.0	5.4	—	568.9	568.1	567.5	—	—	—	SW	1	SW	1	NE	1	4	9	1	.	
Mittel	−1.6	3.9	−0.8	0.5	—	564.7	565.1	565.6	—	—	—							5.2	5.4	5.5	53.4	

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.0

Mittel: 565.02 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1841–67) : 563.84
Mai 1892–M : 1.18

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1841–67) : —
Mai 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	56	59
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	37	40
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Mai
1846–67: 6.9
1892–M: −1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1841–67: 120.1
1892–M: −66.7

1892 Mai.
Beobachter: E. Wenker.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−1.0	−0.4	−2.0	−1.1	−7.7	659.8	659.4	658.4	89	90	88	NE 1	NE 1	N 1	10	10	10	.	
2	−0.2	6.0	1.0	2.3	−4.4	**657.7**	658.2	659.6	90	62	83	E 1	SE 1	SE 1	10	7	10	.	
3	1.0	6.0	2.0	3.0	−3.9	658.4	**657.7**	658.4	80	62	97	S 0	W 1	W 1	4	10	10	9.0	⌴ I, ● 3p–n
4	2.8	3.3	3.8	3.3	−3 7	657.8	658.5	659.8	87	96	88	W 1	NW 1	W 1	10	10	10	8.8	● ≡
5	3.5	6.2	3.0	4.2	−3.0	660.4	660.9	661.4	93	78	94	NW 1	NW 1	NW 1	10	9	10	8.7	● ≡
6	−1.0	0.4	−2.6	−1.1	−8.4	660.1	661.7	663.7	98	70	94	NW 2	NW 2	NW 1	10	6	7	.	⚹° 6p
7	−2.3	1.2	−1.0	−0.7	−8.1	664.4	665.5	667.1	88	76	78	E 2	NE 2	E 1	10	10	0	.	⚹° 2–6p, p ≡
8	2.2	6.6	2.2	3.7	−3.9	668.4	667.5	669.1	64	59	73	E 1	E 2	E 2	1	7	0	.	
9	3.3	11.5	6.6	7.1	−0.6	667.0	666.9	666.2	53	46	70	E 1	E 2	E 2	0	8	7	.	
10	4.0	16.1	9.2	9.8	1.9	665.5	665.2	666.8	91	66	61	E 2	E 2	E 1	4	6	4	.	
11	9.6	16.4	9.4	11.8	3.8	666.1	666.4	667.7	43	55	87	E 1	E 1	E 1	3	4	8	3.8	● 5p–n
12	8.0	10.2	10.0	9.4	1.3	668.4	668.8	668.7	98	89	80	E 1	E 1	E 1	10	10	10	0.6	≡ n–0p, ●° 7p
13	9.3	13.5	9.4	10.7	2.4	668.0	668.0	668.5	81	67	66	E 1	E 2	E 1	6	7	0	.	
14	9.8	17.2	11.6	12.9	4.5	668.3	668.4	668.4	61	44	**30**	E 1	E 1	N 1	0	1	0	.	
15	12.7	16.4	11.0	13.4	4.8	668.3	667.9	667.1	59	46	59	E 1	W 1	N 1	6	6	3	.	
16	10.6	12.6	8.0	10.4	1.7	665.8	666.2	664.2	59	47	62	W 2	NW 2	NW 3	3	10	4	.	⸗ III–n
17	3.2	5.3	3.7	4.1	−4.7	663.9	665.2	667.2	89	69	62	NW 3	NW 2	NW 1	10	8	10	0.8	⸗ n–I, ●° 7p
18	4.2	10.3	5.8	6.8	−2.2	669.8	670.5	670.8	72	52	55	N 1	E 1	SE 0	4	6	0	.	
19	8.6	12.0	9.8	10.1	1.0	671.1	670.9	671.3	87	54	62	W 0	W 2	W 1	0	7	2	.	
20	9.3	13.0	9.0	10.4	1.2	670.0	668.5	667.6	61	40	58	W 1	W 3	NW 3	1	4	7	0.6	p ⸗, n ●°
21	6.6	11.5	6.1	8.1	−1.2	667.9	667.9	667.7	83	50	81	W 3	W 3	N 2	9	6	0	.	⸗ n–II
22	10.0	16.8	11.0	12.6	3.1	667.3	667.1	667.4	67	45	60	N 0	SE 1	E 1	0	0	0	.	
23	12.0	12.8	9.0	11.3	1.7	667.5	669.3	669.6	59	84	99	NE 1	W 1	W 1	7	10	10	5.9	● 9a–III, ≡ 5p–n
24	10.8	18.3	14.0	14.4	4.7	669.6	669.4	668.4	95	66	61	SW 0	E 1	E 0	0	3	0	.	≡ I
25	15.4	22.3	16.6	18.1	8.3	668.4	668.1	668.1	68	43	49	E 1	SE 1	SW 0	0	0	0	.	
26	17.5	24.4	19.0	20.3	10.4	668.6	669.2	668.9	51	36	32	SW 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
27	18.5	**27.0**	20.0	21.8	11.7	669.9	669.8	668.4	52	34	39	W 0	SE 1	E 1	1	1	0	.	
28	17.6	25.0	15.8	19.5	9.3	669.0	668.4	670.0	46	46	51	NW 0	E 0	NW 2	0	0	9	.	
29	15.0	15.8	8.5	13.1	2.8	671.8	672.0	**672.6**	83	67	92	W 1	SE 1	E 1	5	5	0	2.5	● 2p
30	13.4	19.3	15.0	15.9	5.5	672.0	671.2	670.3	78	62	75	E 1	E 1	E 1	0	4	1	.	
31	15.0	18.7	11.4	15.0	4.5	668.2	666.8	667.1	81	67	84	N 1	NE 0	S 1	0	10	4	1.2	● 4–6p
Mittel	8.0	12.8	8.3	9.7	—	666.4	666.5	666.8	74.4	60.3	70.0				4.3	6.0	4.4	41.9	

Mittel: 666.57 Mittel: 68.2

Mittel: 4.9

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.8

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 666.32
Mai 1892–M : 0.25

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 76.1
Mai 1892–M : −7.9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	6	7
NE	4	5
E	33	41
SE	6	6
S	2	2
SW	0	0
W	15	23
NW	14	25
Calmen	13.	

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.9
1892–M: −1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 92.4
1892–M: −50.5

Bemerkungen. Ferne Gewitter: **11** nach 3h Nm. (im W). **31** Mitt. (im NE. später im E). — Alpen sichtbar: **14. 20. 22. 24–27.** — Nebel auf dem See Vm.: **1. 30.**

1892 Mai.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6° 57.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.0	5.2	4.0	3.7	−7.4	714.5	713.5	712.8	98	72	81	NE 1	E 1	NE 1	10	10	10	.	●° ⚹° n–4p
2	5.0	9.9	6.5	7.1	−4.1	712.1	712.1	713.2	77	59	77	E 1	NE 1	W 1	8	7	10	.	●° 8p–n
3	5.0	12.2	6.2	7.8	−3.5	712.5	**710.8**	712.0	83	56	100	NE 1	SW 1	W 1	0	10	10●	9.0	● 3½p–III
4	5.3	7.2	7.1	6.5	−5.0	711.4	711.9	713.2	94	97	97	SW 0	SW 1	W 0	10	10●	10	4.4	● 11¼a–n
5	7.0	7.2	7.3	7.2	−4.4	713.8	714.4	715.0	95	96	89	SW 0	W 1	W 1	10●	10●	10	6.0	● 6½a–n
6	5.5	7.1	3.6	5.4	−6.4	714.8	716.5	718.2	74	57	62	W 2	W 1	N 2	7	7	7	.	⚹° 7p
7	1.6	6.4	4.3	4.1	−7.8	719.8	720.0	721.6	90	53	65	NE 2	NE 2	NE 2	7	7	2	0.5	⚹° 6½–7¼a, ●° ⚹° 2–6p
8	5.0	11.5	7.7	8.1	−3.9	722.5	721.7	722.2	71	54	62	NE 2	NE 3	NE 2	0	4	0	.	⛈ II
9	5.9	15.3	12.1	11.1	−1.1	721.6	720.2	719.4	79	47	58	E 1	NE 2	NE 2	0	0	7	.	
10	7.3	17.8	14.0	13.0	0.7	719.3	718.3	718.2	86	50	65	E 1	E 1	NE 2	3	7	4	.	≡° II
11	12.1	18.9	11.6	14.2	1.8	719.3	719.0	719.9	79	55	97	NE 2	E 2	NE 1	7	3	7	1.9	● 5¼–6½p
12	11.3	15.9	13.6	13.6	1.0	721.7	721.4	721.3	80	72	80	NE 0	NE 2	NE 2	10	8	10	2.6	● 7–7½p
13	13.5	17.8	15.6	15.6	2.9	721.3	720.7	721.1	77	58	57	E 2	E 2	E 2	6	8	2	.	●° 5p
14	10.7	21.6	15.9	16.1	3.2	721.7	721.0	720.8	75	41	45	NE 0	SW 1	NW 0	0	1	4	.	
15	13.6	19.5	16.9	16.7	3.7	721.3	720.0	719.4	69	47	50	E 0	SW 1	N 2	3	8	2	.	
16	13.0	19.1	13.1	15.1	2.0	718.8	717.3	717.2	75	41	58	SW 1	SW 2	W 1	5	9	7	.	⛈ 4½–8p
17	10.6	12.0	9.7	10.8	−2.4	717.3	718.7	721.3	71	56	70	NW 2	W 3	W 2	10	9	10	0.2	●° 7¼–7¾a, 8p, ⛈ II
18	9.8	15.9	10.4	12.0	−1.4	723.8	724.1	724.1	80	44	55	E 1	SW 1	NW 1	2	8	0	.	
19	9.2	20.6	15.6	15.1	1.6	724.3	723.9	724.2	82	51	60	SW 1	SW 1	W 1	0	6	9●	.	●° 9p
20	13.2	22.2	15.1	16.8	3.2	723.3	720.9	720.5	68	36	57	SW 1	SW 2	W 2	2	6	8	.	
21	13.0	17.8	12.7	14.5	0.7	721.0	720.7	720.9	66	45	54	W 2	W 3	NW 2	5	4	0	.	⛈ II
22	10.9	21.4	15.3	15.9	2.0	720.4	719.7	719.2	76	45	59	NE 1	SW 1	N 0	0	0	0	.	
23	11.5	16.3	13.0	13.6	−0.4	720.5	721.4	722.7	81	81	98	SE 1	SW 1	SW 1	6	10	10●	5.0	● 7¾a–n
24	12.2	21.4	16.3	16.6	2.5	722.6	721.5	720.1	98	57	56	NE 0	NW 1	NW 0	10–	1	1	.	≡ I
25	15.1	26.6	19.1	20.3	6.1	720.6	719.2	718.8	79	42	58	NE 0	SW 1	NW 1	0	0	0	.	
26	17.2	28.0	19.5	21.6	7.2	720.6	720.2	720.0	74	41	53	NE 0	S 0	W 0	0	0	1	.	
27	17.6	**29.9**	22.9	23.5	9.0	721.4	720.3	719.0	74	36	44	NE 0	SW 1	SW 0	0	1	0	.	
28	18.7	28.7	21.2	22.9	8.3	720.6	719.0	720.6	70	**35**	51	SW 0	SW 1	NW 3	0	0	8	.	⛈ 6p–n
29	17.3	21.5	14.5	17.8	3.1	724.3	723.6	**726.1**	79	56	89	SE 0	SW 1	SW 0	7	10	8	1.0	● 2¼p–n
30	12.3	23.2	18.3	17.9	3.1	725.1	723.4	722.2	97	55	78	NE	NE 2	NE 1	10≡	4	3	.	≡ I
31	16.8	26.9	14.1	19.3	4.3	720.3	718.0	719.4	87	53	91	SW 1	SW 1	W 1	0	6	7	0.6	⛈ 2–3p, ●° 3¾–6p
Mittel	10.6	17.6	12.8	13.7	—	719.8	719.1	719.5	80.1	54.5	68.3				4.4	5.7	5.4	31.2	

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.5

Mittel: 719.47 Mittel: 67.6

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 718.84
Mai 1892–M : 0.63

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 69.8
Mai 1892–M : −2.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	20	34
E	10	14
SE	1	1
S	0	0
SW	21	23
W	14	22
NW	6	10
Calmen	19.	

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.8
1892–M: −0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 88.8
1892–M: −57.6

Bemerkungen: **12.** Nm. 3¾h Donner im ENE. — Ferne Gewitter: **11** Nm. 3½–5h (im NE). **31** Nm. 1½h (im NW) u. nach 4h (im SE). — Jorant: **16** Ab. **28** id. **31** Nm. — Alpen sichtbar: **3. 9** (u. Mt. Blanc; neblig verschleiert). **14** (Vm. früh nebl. verschleiert). **16. 18** Nm. **19** Ab. **20. 21. 22** (nebl. verschleiert). **23. 24** Ab.–**28.** — SE-Wind auf dem See Vm. früh: **14** (u. SW). **19. 20** (u. SW). **28. 29** (SW). — Nebel am Chaumont Vm. früh: **1. 11. 12.**

1892 Mai.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−4.3	2.9	−2.6	−1.3	−4.5	604.3	603.7	**603**.6	78	57	78	E 0	E 1	E 0	2	3	4	.	
2	−2.6	2.9	−1.3	−0.3	−3.6	603.9	604.5	605.7	83	83	93	E 0	SW 0	SW 1	6	10	10	0.8	⚹°
3	−0.6	2.1	−1.3	0.1	−3.4	606.1	607.0	607.4	92	73	94	SW 1	SW 2	SW 1	10	10	10	2.8	⚹
4	−1.0	3.1	−0.2	0.6	−3.0	607.1	606.8	607.1	93	86	94	SW 0	SW 1	SW 1	10*	10	10	6.4	⚹ n−o1/2 u. 8p−n
5	0.3	5.6	1.6	2.5	−1.2	606.0	605.9	607.0	82	57	79	E 0	SW 0	SW 0	6	8	10	.	⚹° 11a−p
6	2.1	2.8	−3.4	0.5	−3.4	605.4	605.0	606.9	58	78	71	SW 1	SW 1	E 1	7	10*	10	7.2	p n ⚹
7	**−7.2**	−2.1	−4.1	−4.5	−8.5	607.2	609.4	611.9	92	71	80	E 3	E 1	E 0	10	10	2	.	⛈ l
8	−3.7	4.7	−0.3	0.2	−4.0	613.0	612.5	613.4	82	44	76	E 0	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
9	−1.2	7.4	2.8	3.0	−1.3	613.3	612.7	613.0	76	**36**	70	E 1	SW 1	S 0	0	6	0	.	
10	−0.8	9.5	3.7	4.1	−0.4	612.8	612.2	612.6	100	42	79	NE 1	SW 1	SW 0	10	1	7	0.5	n (10/11) ●°
11	4.5	8.4	3.4	5.4	0.8	613.0	614.0	614.6	85	63	84	E 1	SW 1	SW 0	5	8	4	.	
12	5.2	11.9	5.6	7.6	2.8	615.0	614.8	615.1	82	50	79	E 0	SW 1	SW 0	8	6	5	1.0	● 2−3p
13	5.2	11.0	4.6	6.9	2.0	614.6	614.0	615.0	81	52	77	NE 1	SW 0	SW 0	10	9	8	.	
14	4.5	10.4	4.2	6.4	1.3	615.3	615.1	615.7	75	50	70	N 0	S 0	SW 1	1	3	0	.	
15	5.7	10.0	4.6	6.8	1.6	615.5	615.1	614.6	66	47	72	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10	.	
16	5.2	12.2	5.0	7.5	2.1	613.2	611.9	611.0	71	52	83	SW 1	SW 1	SW 0	9	8	10	.	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	
23	*5.5	10.6	5.4	7.2	0.8	*616.5	616.5	616.8	*85	73	94	—	SW 1	S 0	*4	10	10	*0.9	p n ●°
24	7.7	13.0	6.6	9.1	2.5	616.8	616.9	617.6	83	64	82	N 0	SW 1	SW 1	10	6	5	.	
25	7.8	15.6	7.6	10.3	3.6	617.7	617.6	617.9	78	59	83	SW 0	SW 1	SW 2	1	4	6≡	.	≡ III
26	8.8	16.2	8.4	11.1	4.3	619.0	619.1	620.0	79	53	67	SW 0	SW 1	SW 1	0	1	1	.	
27	8.7	**17.8**	8.4	11.6	4.6	619.9	619.8	**620.2**	74	40	82	E 0	W 1	SW 0	0	0	0	.	
28	10.9	17.4	10.8	13.0	5.9	620.1	619.6	619.6	72	45	61	SE 0	SW 0	S 1	0	1	5	.	
29	10.2	17.6	8.6	12.1	4.9	619.4	618.5	619.3	72	42	79	E 0	SW 1	SW 1	2	1	1	.	
30	10.2	17.3	9.1	12.2	4.8	619.5	618.9	618.6	68	44	70	E 0	SW 1	SW 1	0	2	3	.	
31	10.7	14.1	8.9	11.2	3.7	617.0	615.7	615.3	69	68	82	SW 0	SW 1	SW 0	8	8	9	*2.0	n (31/1) ●
Mittel	*3.7	*9.7	*4.2	*5.9	—	*613.4	*613.2	*613.9	79.1	67.2	79.2				*4.9	*5.5	*5.2	21.6	

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.4

Mittel: *613.49 Mittel: 75.2

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 612.89
Mai 1892–M : 0.60

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 72.5
Mai 1892–M : 2.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	2
E	6	8
SE	0	0
S	1	1
SW	30	31
W	1	1
NW	0	0

Calmen 34.
(74 Beobachtungen.)

Mittel: *5.9
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 6.0
1892–M: −0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 93.4
1892–M: −71.8

Bemerkungen: **2.** Ab. Nebel bis zu 1900m herab. — Höhe des gefallenen Schnees: **1.** 11cm; **3.** 1; **4.** 4; **7.** 6.

*) Anmerkung. In Folge plötzlichen Hinschiedes des Herrn J. Caviezel, langjährigen Beobachters der Station Sils, am Morgen des 17. Mai, blieben die Beobachtungen bis zum 23. aus, wo sie von Wittwe Caviezel interimistisch wieder aufgenommen wurden. — Die Monatsmittel der Temperatur, des Luftdrucks und der Bewölkung sind mittelst Differenzenbildung nach Bevers interpoliert worden; diejenigen der relativen Feuchtigkeit resultieren aus den Daten vom **1.–16.** und **23.–31.** Mai.

1892 Mai.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.9	10.7	7.2	7.9	−4.0	692.8	**691.4**	691.7	42	36	47	E 1–2	W 0	NE 0	1	10	1	0.2	n (1/2) ●°
2	6.0	9.2	6.8	7.3	−4.7	693.2	692.2	695.0	70	55	73	NE 0	W 0–1	W 0–1	8	9	10	2.2	p n ●
3	5.6	4.0	5.6	5.1	−7.0	695.6	694.5	697.4	90	59	87	W 0	W 0	NW 0	10	10	10	3.2	p ●°
4	5.1	6.2	6.3	5.9	−6.4	696.3	696.7	696.2	88	83	92	NW 0	NE 0	NW 0	10●	10	10	9.4	n a ●, p n ●°
5	6.5	13.2	10.1	9.9	−2.5	694.3	693.6	694.4	87	56	59	NW 0	SW 0–1	N 0	1	9	10	.	
6	8.4	14.0	6.5	9.6	−2.9	693.2	691.6	695.9	60	55	28	N 0	E 0–1	NE 2	3	10●	10	.	●° 1p, ⸝ III
7	**3.8**	6.9	7.6	6.1	−6.5	696.9	698.6	700.5	43	43	36	NE 1	E 1	N 0	10	10	3	.	
8	7.9	13.6	8.6	10.0	−2.8	702.0	700.7	701.4	40	40	68	E 0	W 0–1	NE 0	0	1	0	.	
9	9.8	17.7	11.9	13.1	0.2	701.1	699.7	700.0	38	25	44	E 0–1	SW 0	NE 0	0	9	0	.	
10	13.2	19.4	13.2	15.3	2.3	699.4	699.4	699.4	41	27	56	SE 0–1	W 0	NE 0	10	8	10	.	
11	12.9	16.0	12.8	13.9	0.8	700.5	701.1	701.9	70	61	65	NW 0	W 0	NE 0	9	10	10	.	●°
12	12.7	20.9	12.8	15.5	2.2	702.3	701.0	702.7	63	38	75	NE 0	SW 0–1	N 0	9	4	10	0.4	●° III
13	12.2	18.8	13.3	14.8	1.4	702.0	700.4	703.0	81	46	70	SW 0–1	SW 0	W 0–1	9	9	2	.	
14	13.1	20.2	14.0	15.8	2.3	703.0	701.8	702.7	61	37	65	W 0	W 0–1	N 0	6	2	0	.	
15	14.4	19.7	15.0	16.4	2.8	702.5	701.2	701.2	50	46	46	W 0–1	SW 0	NE 0	10	6	2	.	
16	14.8	20.0	12.4	15.7	2.0	700.0	697.8	697.9	52	49	83	NE 0	SW 0	NE 0	5	6	10●	**16.5**	⸜ 7–7 1/2p, ● ◁–n
17	12.6	16.3	11.6	13.5	−0.4	695.7	694.4	699.4	77	59	29	N 0	SW 1	E 2	9	10	3	.	⸝ III
18	11.9	17.4	11.0	13.4	−0.6	702.6	703.6	705.7	31	28	42	N 1	N 1	NE 0	3	1	0	.	
19	12.0	17.7	16.1	15.3	1.2	705.7	704.0	703.9	41	36	38	NE 0	SW 0–1	NE 0–1	1	4	9	.	
20	16.2	21.9	16.7	18.3	4.1	703.5	701.1	700.0	35	26	57	N 0–1	SW 0–1	NE 0	0	3	10	.	
21	15.7	21.8	14.2	17.2	2.9	699.6	699.1	701.0	40	**23**	39	E 1	SW 1	N 0	1	1	0	.	
22	14.6	20.6	15.1	16.8	2.4	701.2	700.9	702.6	36	38	69	E 0–1	SW 0–1	NE 0	0	1	8	.	
23	15.6	16.8	13.2	15.2	0.6	704.3	704.1	704.7	70	71	86	NW 0	SW 0	NW 0	10	10●	10	5.0	p ●
24	14.5	19.9	15.2	16.5	1.8	704.8	703.9	704.9	74	59	81	NW 0	SW 0–1	NE 0	9	6	8	.	●° 2p
25	15.8	20.9	16.4	17.7	2.9	705.0	704.6	705.4	71	56	78	NE 0	SW 1	N 0	1	5	10	.	
26	17.2	23.1	17.7	19.3	4.4	706.0	705.7	**706.8**	68	44	65	NE 0	SW 0–1	NE 0	0	3	1	.	
27	18.4	24.3	18.3	20.3	5.3	706.5	705.7	706.6	55	38	62	N 0	SW 0–1	N 0	0	0	0	.	
28	18.9	**26.4**	19.6	21.6	6.5	706.5	705.5	705.7	58	34	62	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	8	0.2	n (28/29) ●°
29	18.0	23.5	18.0	19.8	4.5	705.8	704.6	706.2	68	45	60	N 0	SW 1	NE 0	1	3	0	.	◁ 8–9p
30	17.8	24.5	18.2	20.2	4.8	705.6	704.6	704.5	59	40	60	SW 0	SW 1	NE 0	0	6	0	.	◁ 8p–n
31	16.7	18.8	17.0	17.5	2.0	704.0	702.7	702.1	75	67	70	N 0	NW 0–1	SW 0	8	10	10	6.6	●° 0p, n ●
Mittel	12.5	17.6	13.0	14.4	—	701.0	700.2	701.3	59.2	45.8	61.0				4.6	6.1	5.6	43.7	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	3	4
E	7	7
SE	1	1
S	0	0
SW	15	11
W	6	3
NW	1	1

Calmen 57.

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.8

Mittel: 700.85 Mittel: 55.3

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 700.54
Mai 1892–M : 0.31

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 64.1
Mai 1892–M : −8.8

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1892–M: −0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 170.9
1892–M: −127.2

Bemerkungen: **13.** Vm. früh Cirri. **16.** Seit 8h 40m Ab. Donner. **26.** Abendrot. **29.** Vm. Cirri; Ab. dunstig. — Schneegestöber an den Bergen: **1** Nm. **7** Vm. **17** Nm.

1892 Mai.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.3	13.3	8.3	10.3	−3.5	729.3	727.9	728.6	77	52	84	S 0	S 0	S 0	3	5	4	.	
2	8.4	9.6	8.7	8.9	−5.0	729.7	730.6	731.8	86	81	84	S 0	S 0	S 0	10	10	10	2.3	p ●, n ●°
3	8.2	10.0	8.0	8.7	−5.3	733.0	733.3	734.2	90	78	86	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10●	19.1	● a u. 3p–n
4	6.8	8.9	8.2	8.0	−6.2	733.2	733.4	733.1	93	82	96	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	7.6	● n–0p, p n ●°
5	10.2	15.6	10.8	12.2	−2.1	731.4	730.3	730.5	83	63	88	SE 0	SE 1	SE 0	3	5	7	.	
6	11.2	15.8	10.3	12.4	−2.0	729.7	727.8	729.8	82	66	27	SE 0	S 0	N 2	3	8	10	0.4	⚡° ●° 0–1¾p, ↙ 6p–n
7	5.6	9.2	7.4	7.4	−7.2	732.9	733.7	736.7	50	50	88	NW 2	NE 2	NE 0	10	10	7	.	↙ ●° ✱° n–II, p ●°
8	10.8	15.6	11.0	12.5	−2.2	739.5	737.5	738.4	56	56	84	SE 0	SE 1	SE 0	7	0	0	.	
9	12.2	19.2	13.4	14.9	0.1	737.8	736.2	736.0	76	43	73	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	0	.	
10	12.0	21.6	15.0	16.2	1.2	735.9	734.6	735.2	76	38	73	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	7	1.5	
11	14.0	19.4	15.0	16.1	1.0	736.9	736.7	737.8	86	56	79	SE 0	SE 0	SE 0	10●	3	8	0.4	● n–8½a
12	15.2	21.4	14.4	17.0	1.8	738.3	736.9	738.7	75	52	86	SE 0	SE 0	N 0	0	8	10	2.2	⚡° ● 6–8p
13	15.0	21.6	14.0	16.9	1.6	738.3	736.4	739.8	85	53	91	S 0	S 0	S 0	10	8	10●	8.7	● 5p–n
14	16.2	21.3	17.0	18.2	2.7	739.3	737.8	738.6	80	53	78	S 0	S 0	S 0	3	3	3	.	
15	15.8	21.6	15.4	17.6	2.0	738.7	736.9	736.9	80	55	81	S 0	S 0	S 0	10	7	4	.	
16	16.2	21.4	16.9	18.2	2.5	735.7	733.5	732.6	74	66	79	S 0	S 1	S 0	3	6	3	.	≺ III
17	16.9	16.2	13.8	15.6	−0.3	731.5	731.2	734.8	71	89	37	SE 0	S 0	N 1	5	10●	0	5.3	⚡° ● 11½a–1½p, ●° 3½p
18	17.0	21.0	13.8	17.3	1.3	738.3	738.7	741.0	30	24	52	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	15.2	21.0	14.8	17.0	0.9	742.4	740.6	740.1	56	42	67	N 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
20	17.0	24.2	16.8	19.3	3.0	739.0	736.7	735.8	59	34	63	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
21	16.4	24.6	17.0	19.3	2.9	734.7	733.6	736.6	73	32	49	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
22	17.0	22.7	17.6	19.1	2.6	737.8	737.1	738.8	54	51	75	N 0	SE 0	SE 0	0	0	3	2.6	
23	15.6	19.3	16.8	17.2	0.6	740.6	740.5	740.6	94	78	89	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	0.8	● 5–8a, p n ●°
24	17.8	22.2	17.8	19.3	2.5	740.8	739.9	740.8	79	64	83	SE 0	SE 1	SE 0	5	5	5	0.1	≺ III
25	18.8	24.1	18.8	20.6	3.7	741.3	740.4	740.4	78	57	80	SE 0	SE 1	SE 0	10	5	0	.	●° n–I
26	19.4	26.4	19.4	21.7	4.7	742.3	744.4	742.3	75	49	70	SE 0	SE 1	SE 0	0	3	0	.	
27	20.0	26.9	20.0	22.3	5.2	742.7	741.5	742.0	70	44	69	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
28	21.6	28.0	20.0	23.2	5.9	742.2	741.2	742.0	76	46	78	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	6	.	●° 5p, ≺ III
29	21.6	26.4	20.0	22.7	5.3	741.9	740.7	742.1	60	44	68	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	3	.	
30	20.6	27.4	20.6	22.9	5.4	741.6	740.2	739.7	64	40	67	SE 0	S 0	S 0	0	3	3	0.4	
31	18.8	19.0	16.8	18.2	0.6	740.0	738.6	738.9	74	83	89	NW 0	S 0	S 0	10	10●	10●	3.6	●° n–I, ● 11a–2 u. 8p–n
Mittel	14.9	19.8	14.8	16.5	—	737.3	736.3	737.3	73.0	55.5	74.6				4.6	5.1	4.6	55.0	

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.9

Luftdruck Mittel: 736.95 — Rel. Feucht. Mittel: 67.7

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 736.41
Mai 1892–M : 0.54

Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : 74.8
Mai 1892–M : −7.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	4	5
E	0	0
SE	6	6
S	1	1
SW	0	0
W	0	0
NW	1	2

Calmen: 79.

Bewölkung Mittel: 4.8

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.3
1892–M: −0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 175.7
1892–M: −120.7

Bemerkungen: 6. Nm. 1¼–1¾h sehr schwaches u. fernes Gewitter im S. 16. Ab. Blitze im E u. SE. 17. Mitt. 11½–12½h leichtes Gewitter; seit 5h Ab. N-Föhn.

1892 Mai.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.0	5.0	3.6	3.5	−8.2	734.2	733.1	732.5	95	75	83	NW 1	N 1	NW 1	10	10	9	0.1	● 4–6½a, ✳ 5a, ●° 9a
2	3.9	8.6	7.6	6.7	−5.1	732.0	731.6	731.6	90	53	85	NW 1	NW 1	NW 1	10	5	10	.	
3	5.6	15.1	8.0	9.6	−2.4	731.0	**728.9**	729.4	83	45	100	E 1	E 1	N 1	1	8	10●	3.2	● 4½–10¾p
4	7.2	14.5	9.3	10.3	−1.8	729.5	729.6	731.8	94	60	88	E 1	S 0	NW 1	7	8	10	9.0	● 1¼–4 u. 11¼p–n
5	8.2	11.5	9.3	9.7	−2.6	732.0	732.0	732.8	100	75	88	SE 1	NE 1	SW 1	10●	10	10	2.0	● n–7½p
6	6.0	7.9	4.4	6.1	−6.3	733.8	735.1	738.1	75	46	87	W 1	NW 1	N 1	10	7	10	.	●° ✳° 10a, p ●°
7	2.6	7.2	4.4	4.7	−7.9	740.0	739.9	741.4	83	52	82	NW 1	N 1	E 1	4	10	0	0.2	●° 4¾–5¼p
8	5.1	13.4	7.6	8.7	−4 0	742.1	741.1	741.4	76	45	72	W 1	E 1	E 1	0	8	0	.	⌴ I
9	6.9	15.6	11.2	11.2	−1.6	741.1	739.6	738.9	74	48	70	E 1	NE 1	E 1	0	2	1	.	
10	10.2	18.1	13.4	13.9	1.0	738.7	737.5	737.4	76	51	75	N 1	N 0	SE 0	7	7	4	.	⊕ 0p
11	12.7	20.0	14.2	15.6	2.5	737.9	737.6	738.2	76	43	84	E 1	N 1	NW 0	1	6	2	6.9	K ● ▲ 2–2¾p
12	11.2	18.0	13.2	14.1	0.9	740.6	740.5	740.4	97	66	100	NW 1	N 1	W 1	10	7	7	3.5	● 0½, 6½–8a, 2¼–6¾p,
13	12.0	19.1	14.2	15.1	1.8	740.8	739.8	740.0	75	53	78	W 1	N 1	NW 1	1	4	3	0.1	●° 2p [K 4¼p
14	12.6	19.6	15.3	15.8	2.3	740.4	739.7	738.9	71	45	59	SE 1	SE 1	E 1	1	1	6	.	⌓ I, ⊕ 6½p
15	14.6	22.5	16.3	17.8	4.2	739.4	738.2	737.7	67	37	71	SE 1	NW 1	SW 0	3	3	6	.	⊕° 4½p
16	16.2	19.8	14.0	16.7	3.0	737.2	735.5	735.1	61	40	64	SW 0	W 2	SW 1	10	10	3	0.7	↙ ●° II, < III
17	10.0	12.9	8.8	10.6	−3.2	736.0	737.2	739.7	82	58	88	W 1	W 1	SW 1	10	10	4	0.3	●° 8a u. 5¾p
18	9.6	16.9	11.6	12.7	−1.3	742.6	742.7	742.7	79	48	67	E 1	W 0	SE 1	6	9	3	.	
19	12.1	18.8	14.0	15.0	0.9	742.9	742.4	742.0	67	47	71	E 1	W 1	SW 0	5	9	3	.	
20	12.5	20.2	16.8	16.5	2.3	741.9	739.3	738.5	68	36	51	E 1	W 2	W 1	8	5	9	.	↙ II
21	13.2	15.3	11.0	13.2	−1.2	739.5	739.9	739.9	61	40	70	W 2	N 2	S 1	7	3	1	.	↙ n–II
22	12.3	18.9	13.6	14.9	0.4	739.5	738.4	738.1	65	36	75	E 1	N 0	SW 0	0	0	1	.	
23	13.9	14.1	14.3	14.1	−0.5	738.5	739.6	740.4	65	100	100	N 0	SE 1	SE 1	2	10●	7	13.0	● 10¾a–7¾p
24	15.1	22.5	18.3	18.6	3.9	740.7	739.8	738.6	90	51	67	SE 1	SE 1	SE 1	1	2	1	.	
25	18.7	26.7	20.9	22.1	7.3	738.5	737.2	736.8	65	37	63	SE 1	NE 1	SE 0	2	2	0	.	
26	19.1	28.6	24.8	24.2	9 2	738.3	738.4	737.4	60	34	39	SE 0	E 0	SE 0	0	1	0	.	
27	21.0	**29.6**	22.1	24.2	9.1	739.0	738.2	737.5	52	34	59	SE 0	NE 0	E 1	0	0	0	.	
28	20.5	28.9	21.6	23.7	8.5	738.3	736.8	738.9	53	**33**	52	SE 1	NE 0	SW 2	0	0	2	.	↙ III
29	17.5	24.1	15.1	18.9	3.6	742.5	741.9	743.7	72	48	99	E 1	NW 0	E 0	10	8	4	11.8	K ● 3¼–7½p
30	16.6	23.5	18.5	19.5	4.1	**743**.8	742.4	740.9	100	59	83	E 0	NW 1	W 0	0	5	2	.	
31	18.7	26.7	14.7	20.0	4.4	739.0	736.3	736.4	74	51	99	SE 0	NW 0	E 1	3	5	10	**16.**0	p K. ● 4½–8¼p
Mittel	11.9	18.2	13.3	14.4	—	738.4	737.8	738.0	75.7	49.9	76.4				4.5	5.6	4.5	66.8	

Mittel: 738.05 Mittel: 67.3

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): 0.7

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 736.97
Mai 1892–M : 1.08

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 70.9
Mai 1892–M : −3.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	9	10
NE	3	3
E	17	17
SE	12	12
S	1	1
SW	4	5
W	11	14
NW	12	12
Calmen	24.	

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.9
1892–M: −1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 89.3
1892–M: −22.5

Bemerkungen: **1.** Vm. früh Jura u. Blauen schneebedeckt. **16.** Ab. Blitze im SE. — Gewitter: **11** Nm. 1¾–2½h (2h 5m Hagel). **29** 3¼h Nm. **31** Nm. 2¾–4h. 4h 39m–5h u. 5½–6¼h (stark). — Donner: **3** 11¼h Vm. **5** Mitt. 12h 20m u. 1h 20m–1h 40m (aus N). **13** Nm. 3h 33m (a. NW; Gew. n. E). **31** 1h 38m Nm. — Abendrot: **7. 12** (Purpurlicht). **22. 30** (Purpurlicht).

1892 Mai.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.1	6.8	4.7	4.9	−6.6	715.1	714.0	713.2	87	61	81	W o	NW 1-2	NW o	10	10	10	.	≡° n-II
2	4.1	6.9	5.3	5.4	−6.2	713.0	713.0	714.3	93	70	92	W o	NW 1	NW o	6	10	10	0.2	p ●°
3	5.3	14.9	12.9	11.0	−0.7	713.5	711.7	711.3	94	43	42	W o	SE 1	S 2-3	3	6	10	.	🌂 $1\frac{1}{2}$p-n
4	8.3	16.3	9.3	11.3	−0.6	712.1	711.0	714.1	87	49	87	W o	NW 1	W o	10	7	10●	4.5	p 🌂, ● 8p-n
5	8.1	10.1	7.3	8.5	−3.5	714.2	714.9	715.7	94	78	97	W o	W o	W o	10●	8	10●	13.2	● n-I u. III-n
6	6.9	3.5	1.5	4.0	−8.1	714.6	718.0	720.0	97	81	96	W o	NW o	NW o	10●	10●	10	6.7	● n-4p, ✳-n
7	2.1	5.5	3.1	3.6	−8.7	720.3	720.1	722.6	85	71	83	NW 1	NWo-1	NW o	10	10	1	0.2	a ✳° ●°
8	1.9	9.1	6.7	5.9	−6.5	723.8	723.2	723.7	94	62	86	NW o	NWo-1	W o	1	9	9	.	⌙² I
9	3.3	12.9	9.9	8.7	−3.8	722.5	721.5	721.2	90	61	75	W o	NW 1	W o	0	3	5	.	⌙² I
10	6.3	16.1	13.1	11.8	−0.9	720.4	719.2	719.6	91	60	74	W o	W o-1	SW o	6	5	8	.	
11	8.3	15.9	13.3	12.5	−0.3	720.4	719.4	720.9	92	72	86	W o	NW 1	W o	1	4	9	.	
12	11.7	14.5	11.9	12.7	−0.2	722.1	722.5	722.9	87	79	97	W o	NW 1	W o	10	10	9	0.8	≡° I, ●° 6p
13	11.2	15.3	11.3	12.6	−0.4	722.6	721.9	722.8	97	80	90	NW o	NW o	W o	10	5	3	0.3	≡° I, ●° $7\frac{1}{2}$a u. $3\frac{1}{4}$p
14	8.5	19.9	14.3	14.2	1.0	722.7	721.1	721.8	94	42	69	W o	W 1-2	W o	0	4	5	.	
15	12.7	19.9	14.1	15.6	2.3	722.9	720.9	720.7	83	45	78	W o	W 1	W o	5	6	10	.	●° III
16	12.9	19.1	13.3	15.1	1.6	719.8	716.7	717.5	78	51	85	SW o	NW 2	W o	3	7	10	0.8	🌂 II, ●° $4\frac{1}{4}$p, ◁ III
17	12.1	9.3	8.9	10.1	−3.5	717.3	719.0	722.0	80	87	72	W o-1	SW o	NW 1-2	10●	10	10	5.0	●, 🌂 III-n
18	8.9	14.5	9.9	11.1	−2.6	725.0	724.3	725.4	84	45	69	W o	NW 1-2	W o	9	5	0	.	
19	8.3	17.1	12.7	12.7	−1.1	725.7	723.9	724.9	79	47	78	W o	NW 2	NW o	1	8	10	2.9	🌂 II, ● $6\frac{1}{4}$p
20	11.1	19.5	17.3	16.0	2.1	724.0	720.8	720.4	94	51	45	NW o	NW 1	NW 1	5	8	10	.	🌂 III
21	14.1	16.7	11.7	14.2	0.1	720.4	719.8	722.4	64	51	73	W o-1	NW 2-3	W o	8	8	7	.	🌂 II
22	10.1	17.5	14.0	13.9	−0.3	721.5	720.5	720.9	75	54	72	W o-1	NW 1-2	NW o	0	0	0	.	
23	11.9	17.1	13.1	14.0	−0.3	720.8	721.1	723.9	81	64	98	W o	NW 1-2	NE o	3	10	10	3.9	● 2p-n
24	12.7	22.5	16.7	17.3	2.9	723.9	721.6	722.3	96	44	76	W o	W 1	NW o	3	5	0	.	
25	15.1	26.1	20.9	20.7	6.2	721.5	719.0	721.4	65	35	46	NW o	S 2-3	S 1	0	2	0	.	🌂 $0\frac{1}{2}$p-p
26	21.1	27.9	22.3	23.8	9.2	721.4	721.6	722.3	38	33	**19**	S 2	S 2-3	S 2	0	0	0	.	🌂
27	21.8	**29.7**	24.1	25.2	10.4	721.4	721.3	722.0	36	25	26	SE o-1	S 2	S 3	0	0	0	.	🌂 1p-n
28	23.3	28.9	24.3	25.5	10.6	721.6	721.0	722.3	28	26	35	S 2-3	S 2-3	S 2-3	0	0	2	.	🌂
29	17.6	21.1	17.7	18.8	3.8	725.2	723.6	**727.0**	72	55	63	W o	W 2	NWo-1	8	8	10	.	p 🌂
30	13.7	21.9	19.9	18.5	3.4	726.4	723.6	723.0	84	60	71	W o	SW 1-2	W o	2	3	4	.	◁ III
31	16.4	23.1	16.6	18.7	3.5	721.4	718.6	720.9	82	63	83	W o	W o-1	W o	4	10	10	7.0	⛆ ● $2\frac{3}{4}$p-III
Mittel	10.7	16.8	13.0	13.5	—	720.6	719.6	720.8	80.7	56.3	72.4				4.8	6.2	6.5	45.5	

Mittel: 720.32 Mittel: 69.8

Mittel: 5.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	2	2
S	11	25
SW	1	2
W	9	8
NW	19	23
Calmen	51.	

Abweichung des Mai-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.0

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 719.56
Mai 1892–M : 0.76

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 71.3
Mai 1892–M : −1.5

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.8
1892–M: 0.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–83: 105.9
1892–M: −60.4

Bemerkungen: **4.** Vm. NW 2. **6.** Mitt. Schnee bis zu ca. 700m herab. **7.** Vm. früh bis zur Thalsohle angeschneit. **16.** Ab. entfernte Blitze im W u. S. **20.** Ab. NW 2. **29.** Ab. 6h NW 3. **30.** Ab. 9h entfernte Blitze im SW. **31.** Nm. $2\frac{3}{4}$–4h Gewitter gegen S u. E.

1892 Juni.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.
Breite: 46° 57'. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.6	20.0	18.6	18.1	3.6	713.7	713.4	714.3	91	58	67	E 1-2	E 1	E 0	9	6	8	2.4	a ⛆ ●
2	15.0	21.8	19.4	18.7	4.1	715.2	713.7	713.1	79	48	62	N 0	N 1	SE 0	6	4	3	.	
3	17.0	23.8	15.7	18.8	4.0	713.9	713.1	714.8	72	46	92	N 0	SE 2	NW 0	6	8	8	2.4	p ● ⛆ ⌒
4	14.4	17.1	14.3	15.3	0.4	713.9	714.9	715.2	93	74	92	NE 2	NE 1	NW 0	10	9	7	9.9	●, p ⛆ ⌒
5	13.5	18.1	13.1	14.9	−0.1	714.0	712.9	712.6	90	51	82	SW 0	NE 2-3	SE 2	9	6	3	4.6	⸔, p n ●
6	11.5	12.8	12.4	12.2	−3.0	715.4	716.7	717.9	76	81	70	NE 1-2	NE 1	SE 1	9	8	6	1.1	⸔, p ●
7	11.8	15.2	11.4	12.8	−2.5	717.1	716.5	716.7	85	56	85	NW 0	NE 2	NE 2	7	9	3	.	⸔, p ●°
8	10.7	14.5	12.2	12.5	−2.9	715.8	716.4	715.8	81	54	75	SW 3	NW 3	E 1-2	8	6	2	.	⸔
9	11.7	19.3	16.8	15.9	0.4	714.6	713.3	712.7	68	44	57	SE 0	N 3	S 1-2	0	1	1	.	⸔
10	13.3	21.2	18.9	17.8	2.1	711.7	710.7	711.0	70	63	75	SW 0	SW 2	S 0	0	1	0	.	⸔
11	15.0	24.2	19.6	19.6	3.8	711.1	709.7	709.6	69	38	64	NW 0	SW 2	W 0	1	2	5	.	
12	15.9	22.5	19.6	19.3	3.4	710.7	710.2	709.8	85	54	82	N 0	NW 0	E 0	10	5	3	1.0	a ⛆ ●
13	15.8	15.9	16.0	15.9	−0.1	709.6	710.9	711.0	92	92	88	N 0	SE 1	SW 1-2	9	10	9	13.4	a ⛆, ●
14	11.4	14.9	13.4	13.2	−3.0	709.8	708.9	708.7	91	84	85	W 2	W 0	N 0	10	10	9	7.2	a ⸔, p ●
15	12.8	17.0	12.7	14.2	−2.1	708.4	706.6	707.8	92	75	94	N 1-2	N 0	SW 1	10	8	10	24.2	● n-l. p n ⛆ ●²
16	13.0	14.3	13.7	13.7	−2.7	708.6	710.0	712.0	93	85	92	NW 0	N 1	N 1-2	10	10	10	10.2	● n-II u. n
17	11.6	14.5	14.7	13.6	−2.9	714.0	713.7	713.8	93	69	75	N 0-1	N 0	N 0-1	10	9	9	.	● n-I
18	13.7	16.2	13.2	14.4	−2.2	713.0	712.3	713.1	83	52	69	N 0	N 2	SW 0	9	9	10	.	p ⸔
19	12.0	17.1	14.9	14.7	−2.0	712.3	711.1	712.0	82	45	74	S 0	E 1	S 1-2	6	4	6	0.4	p ●°
20	13.7	18.5	14.4	15.6	−1.3	712.1	711.3	713.6	77	46	73	E 0	SE 3	NW 1-2	6	5	6	.	p ⸔
21	13.0	19.6	17.3	16.6	−0.4	714.4	714.0	715.5	81	57	68	N 1	W 2	N 1	9	8	7	.	p ⸔ ●°
22	16.3	21.5	18.9	18.9	1.8	715.5	714.4	712.7	82	50	75	SW 1	NW 2	SE 0	7	9	3	.	p ⸔
23	15.7	20.3	16.3	17.4	0.2	709.3	708.7	711.3	73	54	80	N 0-1	N 3	SE 2	5	10	9	4.0	⸔, p n ●
24	13.8	19.3	17.4	16.8	−0.5	714.1	713.6	713.6	76	50	70	N 0	E 0	S 1	5	3	9	.	p ●°
25	16.0	19.1	17.0	17.4	0.1	714.6	714.9	715.5	89	61	83	NE 0	W 1	NE 0	7	9	8	.	p ⸔
26	16.6	21.1	18.0	18.6	1.2	715.7	715.9	718.0	78	62	79	NW 1-2	SW 2	NE 0	8	6	1	.	⸔
27	15.8	22.4	20.9	19.7	2.2	719.3	718.1	717.9	74	52	64	E 1	N 1	N 1-2	1	1	1	.	⸔
28	16.7	24.9	23.2	21.6	4.0	718.3	716.9	715.8	79	47	65	E 0	NW 1	N 0-1	0	1	1	.	a ⌓
29	19.3	27.2	20.9	22.5	4.8	715.8	714.8	716.4	71	40	56	N 0-1	N 3	SW 1-2	3	5	5	.	⸔
30	16.4	20.1	15.4	17.3	−0.5	718.4	717.5	718.4	62	50	64	SW 1-2	SW 1	N 1-2	2	3	7	.	⸔, ≺ III
Mittel	14.3	19.2	16.3	16.6	—	713.7	713.2	713.7	80.9	57.9	75.2				6.4	6.2	5.6	80.8	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.5

Mittel: 713.51 Mittel: 71.3

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 712.95
Juni 1892–M : 0.56

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 70.2
Juni 1892–M : 1.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	18	25
NE	7	12
E	5	6
SE	6	11
S	3	4
SW	10	17
W	3	5
NW	5	9
Calmen	33.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.9
1892–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 112.0
1892–M: −31.2

1892 Juni.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	2.2	2.5	2.5	0.8	3.4	3.0	1.9	1.8	1.6	2.2	64.7	65.1	65.5	65.7	66.0	66.1	66.4	66.9	100	100	100	100	100	100	86	90
2	4.1	5.2	5.7	7.5	8.5	8.2	6.1	5.1	5.6	5.2	67.3	67.7	67.8	67.7	67.7	67.6	67.8	68.0	75	75	70	67	66	73	74	80
3	7.1	7.5	9.8	6.5	8.1	6.2	4.0	3.7	5.8	6.0	67.8	68.1	68.2	67.9	67.5	67.2	67.6	67.7	70	70	73	97	85	75	85	95
4	3.5	2.6	1.4	1.3	0.9	1.0	1.3	0.7	1.8	1.9	65.8	65.6	65.6	65.5	65.9	66.2	66.5	66.6	68	87	96	100	100	98	100	100
5	0.9	0.4	0.1	0.9	1.2	0.8	−0.6	−0.4	0.5	0.4	64.9	64.4	64.2	63.8	63.7	63.1	62.2	61.8	100	100	100	100	100	100	100	100
6	−3.0	−2.3	−2.2	−2.2	−2.3	−2.2	−2.0	−1.9	−2.4	−2.3	62.5	63.2	63.8	64.4	65.1	65.5	66.3	66.8	100	100	100	100	100	100	100	100
7	−2.9	−2.3	−1.8	−0.9	−0.8	−2.2	−2.8	−3.1	−2.2	−1.9	65.9	66.1	66.2	66.3	66.3	66.2	66.3	66.1	100	100	100	98	100	100	100	100
8	−4.3	−1.3	−1.8	−0.8	−1.0	−2.0	−2.1	−2.2	−2.4	−1.8	65.1	65.0	65.4	66.1	66.3	66.6	66.8	66.9	100	100	100	98	98	98	98	94
9	−0.3	0.1	0.7	1.9	2.7	2.4	2.0	1.6	1.1	0.7	66.1	66.4	66.7	66.7	66.5	66.2	66.1	66.1	95	80	95	95	100	100	100	75
10	2.7	3.7	3.4	4.5	5.5	5.7	4.3	4.2	3.8	3.6	64.7	64.9	65.0	65.2	65.2	65.1	65.4	65.5	57	48	77	79	71	74	87	63
11	7.4	8.1	8.7	8.8	10.1	8.3	6.7	5.8	7.3	7.0	64.7	64.9	65.0	65.1	65.1	64.9	64.9	64.9	45	59	68	70	65	90	67	80
12	5.9	4.6	3.0	4.8	5.1	6.4	6.2	5.3	5.3	5.2	64.4	64.4	64.7	64.6	64.6	64.6	64.7	64.8	85	91	84	94	95	95	96	93
13	3.6	3.3	3.5	3.6	3.1	3.6	3.2	3.3	3.5	3.8	63.8	63.7	63.9	63.9	63.8	63.8	63.8	64.2	86	100	96	100	100	100	100	100
14	5.4	7.9	7.8	8.0	6.6	4.9	2.7	−0.3	4.4	4.6	63.7	63.4	63.4	63.2	62.6	62.4	62.1	62.2	83	74	75	78	82	92	100	100
15	0.6	1.0	2.0	2.9	4.9	4.9	1.5	1.2	1.6	2.2	60.5	60.1	60.5	60.6	60.5	**60.0**	60.1	60.4	92	95	85	83	82	84	97	90
16	3.4	3.7	2.2	1.3	0.1	−0.5	−0.6	−0.7	1.3	1.1	60.3	60.6	61.0	61.2	61.6	62.0	62.5	63.1	79	90	92	95	97	100	98	100
17	−1.5	0.5	1.5	2.9	0.8	−0.8	−0.8	−1.1	0.1	−0.4	63.4	63.8	64.0	64.1	64.2	64.2	64.5	64.5	95	95	95	90	90	90	92	97
18	−0.9	1.0	2.5	3.7	2.1	0.4	−0.3	−1.5	0.4	0.2	63.5	63.6	63.6	63.6	63.4	63.2	63.3	63.2	100	90	88	85	93	100	100	100
19	−1.2	−0.4	−0.3	0.3	0.8	0.8	0.0	−0.3	−0.4	−0.4	62.5	62.5	62.5	62.7	63.0	63.0	63.0	63.6	100	95	92	85	85	91	87	98
20	−0.6	−0.1	3.6	4.2	3.6	2.5	1.0	0.5	1.4	1.1	63.1	63.4	63.5	63.8	64.0	64.0	64.0	64.6	100	98	85	82	80	83	98	100
21	−1.0	0.4	2.3	4.0	5.2	4.1	2.8	2.2	1.7	1.7	65.0	65.6	66.1	66.4	66.9	66.8	67.0	67.3	100	98	95	93	90	96	98	100
22	2.9	3.6	6.7	7.6	5.7	5.4	5.7	5.2	5.2	4.5	67.8	67.9	68.1	67.9	67.4	66.9	67.0	67.2	97	98	88	83	95	94	66	68
23	7.3	7.8	8.7	9.6	7.6	6.7	5.2	4.6	7.2	6.3	65.0	64.7	64.8	64.5	63.9	63.4	63.8	64.0	54	60	58	75	88	85	100	100
24	1.1	1.7	2.6	4.3	7.1	7.8	5.8	4.0	3.3	3.4	64.8	65.8	66.6	66.9	66.7	66.5	66.8	66.9	98	100	90	81	70	76	90	92
25	2.2	3.5	5.4	5.4	3.9	3.4	3.2	3.0	3.5	3.4	66.3	66.6	66.7	66.9	66.8	66.6	66.8	66.8	98	94	81	80	98	100	100	100
26	2.5	3.1	3.9	4.3	4.7	4.7	4.5	4.3	3.7	3.5	66.5	67.2	67.8	68.0	68.3	68.7	69.5	70.0	100	100	100	100	100	100	100	100
27	2.8	5.4	5.8	6.4	8.8	7.2	6.7	6.8	5.3	5.5	70.8	71.1	71.6	71.8	72.2	72.3	72.4	72.4	58	52	65	93	75	84	76	58
28	9.5	9.8	11.2	12.3	12.4	12.1	10.8	9.0	10.3	9.9	72.2	72.1	72.5	**72.6**	**72.6**	72.4	72.1	72.0	21	**16**	27	70	79	33	37	71
29	9.4	10.3	11.7	**12.6**	12.5	9.8	8.3	7.4	9.8	9.6	70.8	70.9	71.2	71.0	70.6	69.9	69.7	69.9	78	65	70	68	79	79	98	100
30	2.6	3.0	3.5	4.6	4.6	2.6	3.0	0.5	2.6	3.0	68.9	68.8	68.9	69.1	69.2	68.9	69.0	68.9	100	94	91	70	95	100	92	100
Mittel	2.4	3.2	3.8	4.4	4.5	3.8	2.9	2.3	3.0	3.0	65.43	65.59	65.83	65.91	65.92	65.81	65.95	66.11	84	84	84	87	89	90	91	92

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortskala ausgedrückt.

Bemerkungen (Fortsetzung von pag. 83).

Gewitter: **3** Nm. 2h 40m–6½h (von S nach NE). **12** Vm. 8h 20m–10h 25m (von NE nach S; 9½h ganz naher Blitzschlag, 9h 32m id., in die Ableitung der Pyramide). **13** Vm. (im S u. SE; 8h 58m naher Blitzschlag im S). **29** Ab. (von S–SE, dann von SE–S). — Donner: **3** Vm. 11h 10m (fern, im NE), Nm. 2h 40m (im S), 5h (im NW) u. 5½h (u. Blitze im E–SE, öfters). **6** Nm. 2h 22m u. 30m (u. Blitze im SSE u. SE). **12** Vm. 8¼h (fern, im NE). **13** Vm. 6h 5m (nahe, im SE), 7h 5m (NE), 8h 14m (id., fern) u. 8h 35m (NW). **20** Ab. 6h 54m–7½h (öfters im N) u. 7h 20m (im NE). **22** Nm. 3h 10m–4h 10m (fern, im S–E). **29** Ab. 4h 10m u. 7–8h 50m (im SE). — Blitze: **3** Ab. 6¼h (sehr nahe). **11** Ab. 7h 55m–9h (im SE). **13** Vm. 6h 18m (heftige, im S). **14** Ab. 8¼ u. 9h (nahe im SE, Altmann).

L. von Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.

Säntis.

Beobachter: J. Bommer.

Tag	Windrichtung und Stärke. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Bewölkung. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WNW 2	WNW 3	WNW 3	10	10	10	10	10	10	9	10	23.8	☄ ≡² n-1³/₄ᵖ, ≡-n, ● n-5¹/₄ᵖ, △ 1ᵖ
2	WSW 2	WSW 3	WSW 2	SSW 1	SSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	7	9	8	7	9	9	6	3	.	
3	WSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	SSW 1	WSW 2	W 3	WSW 2	8	7	10	10	10	9	10	10	24.6	≡ ● ⊼ 11³/₄ᵃ-n, △ ∠ 5¹/₂-5²/₄ᵖ
4	S 1	S 1	SW 1	WSW 5	WSW 5	W 2	WNW 3	WNW 1	9	10	10	10	10	10	10	10	31.6	△ 9-11¹/₂ᵃ, ●² 9¹/₂ᵃ-3¹/₄ᵖ, ✳-4³/₄ᵖ,*)
5	WSW 3	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10	10	10	10	10	10	10	10	51.8	✳² 7¹/₄-10¹/₂ᵃ, 5¹/₄ᵖ-n, ☄², ≡n-10ᵃ,*)
6	W 2	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 2	WNW 2	WNW 1	WNW 1	10	10	10	10	10	10	10	10	52.1	☄² n-8ᵃ, △ n-7³ ¹ᵃ, 2¹/₄-6ᵖ, ✳²-n,*)
7	NNW 1	NNW 1	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2	10	10	10	10	10	10	10	10	3.6	✳ n-3¹/₂, 6¹/₄ᵖ-n, ⋁ a, 5ᵖ-n, ≡²
8	NNE 2	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 3	NNE 3	10	10	10	10	10	10	10	8	.	✳° ⋁ n-7¹/₂ᵃ, ≡² n-8ᵖ
9	ENE 3	ENE 3	ENE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	ENE 3	1	1	10	9	10	10	10	2	.	≡ 10³/₄ᵃ-1ᵖ, ≡²-8p
10	ENE 3	ENE 3	ENE 2	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	1	1	1	3	6	7	2	1	.	
11	SSE 1	SW 2	SSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 4	1	1	4	6	4	10	6	7	.	⊼° ☄ III-n [o¹/₂-5³/₄ᵖ
12	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	7	10	9	10	10	10	8	8	13.5	⊼² ● △ 8¹/₂-10¹/₂ᵃ, ☄², ≡ 9¹/₄-9³/₄ᵃ,
13	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 4	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	9	10	10	10	10	10	10	10	16.1	⊼ 6¹/₄-9³ ¹ᵃ, ● 5³/₄ᵃ-7³/₄ᵖ, ☄²; ≡²ᵃ,
14	SW 1	SSW 2	SW 2	SSW 1	SSW 3	SSW 2	WSW 4	WSW 3	9	8	10	10	9	10	10	10	31.6	●² 10¹/₄ᵃ-6p, ≡ 2¹/₂-4³/₄ᵖ, ≡²-n,*)
15	WSW 1	SSW 3	SW 3	SSW 2	SSW 2	SW 1	W 1	SW 2	10	10	9*	8	9	9	10	10*	17.8	✳ 5¹/₄ᵃ-o¹/₄, 7¹/₂ᵖ-n, ≡ n-10¹/₂ᵃ,*)
16	S 1	S 1	SSW 1	WSW 3	WNW 3	WNW 2	WNW 1	WNW 2	10	10	10	10	10	10	10	10	18.4	≡, ✳ 10¹/₄ᵃ-7¹/₂ᵖ
17	NNW 0	NNW 0	NNW 0	WSW 1	WSW 2	W 2	WSW 3	WSW 3	10	10	10	10	10	10	10	10	2.8	✳ n-10³/₄ᵃ, ≡ [≡²-n, p △°
18	WSW 2	WSW 3	SSW 2	SW 2	WSW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	10	7	10	10	10	10	10	10	16.9	✳ n-6³/₄ᵃ, 2¹/₂ᵖ-n, ≡ n-l, 10¹/₄-6ᵖ,
19	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	10	10	10	10	10	9	7	10	1.9	✳ 10¹/₂ᵃ, ≡ n-o¹/₂, 3¹/₂-5¹/₂, 8ᵖ-n
20	WSW 3	WSW 3	WSW 2	SW 1	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WNW 2	10	10	10	8	10	10	10	10	12.7	≡ n-7ᵖ, ≡²-n, △ 8-9ᵖ [☄ 7ᵖ
21	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 3	10	10	8	7	9	10	10	10	7.2	✳ n-6¹/₂ᵃ, ≡ n-9¹/₂ᵃ, 4-8ᵖ, ● ≡²-n,
22	WSW 4	WSW 4	WSW 2	SSW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10	10	10	10	10	8	7	8	.	☄ n-9ᵃ, 5ᵖ, ≡ n-4¹ ⁴ᵖ, ● ² 2³/₄-3ᵖ
23	SSW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SW 4	SW 5	5	7	8	9	10	10	10	10	14.7	☄ 11ᵃ, ≡ o¹/₄-o³/₄ᵖ, ● 3³/₄ᵖ, ≡²*)
24	WSW 5	WSW 4	WSW 4	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	6	6	7	8	10	9	14.1	≡ n-10¹/₄ᵃ, 5³/₄ᵖ-n, a ☄, n ●
25	WSW 2	WSW 1	SSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	W 3	10	9	10	10	10	10	10	10	32.9	≡ n-4ᵖ, ≡²-n, p ☄, ●² 3³/₄ᵖ-n
26	WSW 5	WSW 4	WSW 3	W 4	W 3	W 3	W 3	WNW 3	10	10	10	10	10	10	10	10	23.9	☄² n-9ᵃ, ≡². ☄ II, ● n-7¹/₄ᵖ
27	WSW 3	NNW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 1	W 1	NNE 1	NNE 1	8	8	8	3	7	4	2	1	.	
28	ENE 2	ENE 2	ENE 1	ENE 1	ENE 1	WSW 2	WSW 3	WSW 3	0	0	1	3	5	1	1	1	.	
29	WSW 4	WSW 4	WSW 3	SSW 2	SSW 2	WSW 4	WSW 4	WSW 3	3	3	3	4	6	7	10	10	39.2	a ☄, ⊼ ☄ 4¹/₄-8³ ⁴ᵖ, ●² ≡ 7ᵖ-n
30	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	W 2	WSW 1	SW 2	10	4	2	9	10	10	7	9	.	≡²-n-8¹/₄ᵃ, ☄ n-II, ≡ o¹/₄ᵖ-n
Mittel	2.57	2.70	2.50	2.37	2.57	2.47	2.70	2.60	7.9	7.8	8.2	8.4	9.0	9.0	8.5	8.2	451.2	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	0	0	S	4	4
NNE	12	22	SSW	28	55
NE	7	14	SW	12	26
ENE	13	29	WSW	116	375
E	5	5	W	12	29
ESE	0	0	WNW	21	44
SE	0	0	NW	0	0
SSE	1	1	NNW	6	10

Calmen 3.
(240 Beobachtungen.)

*) **4.** ≡ 10³/₄ᵃ-n, ☄² o-3ᵖ *) **5.** ≡²-n, p ⋁, n ✳² △ ☄² ⋁ *) **6.** ⋁² ≡², ⊹ 7¹/₂ᵃ-6ᵖ, ∠ 2¹/₂ᵖ *) **13.** 8¹/₂ᵃ-n *) **14.** ☄ 7ᵖ, ✳² 8ᵖ-n, ∠² III *) **15.** 6-8¹/₂ᵖ, ● △ 6¹/₄-7¹/₂ᵖ *) **23.** 5¹/₂-8³/₄ᵖ, ≡-n, ● ☄² 6¹/₂ᵖ-n

Bemerkungen.

Morgenrot: **9-12. 23. 28. 29.** — Abendrot: **10. 11. 12. 22** (schwach). **27. 28.** — Höhe des frisch gefallenen Schnees: **6.** 19ᶜᵐ; **7.** 41. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **4.** 147ᶜᵐ; **6.** 165; **7.** 182; **9.** 162; **11.** 148; **13.** 127; **15.** 109; **17.** 98; **19.** 81; **22.** 73; **25.** 65; **28.** 47; **30.** 42. — Mittlere Schneegrenze: **8.** 1500ᵐ; **10.** 1600; **13.** 1700; **17.** 1800; **19.** 1900; **25.** 2000; **28.** 2100. — Riesel: **12** 9ʰ 25ᵐ –37ᵐ Vm. **15** 6ʰ 20ᵐ–55ᵐ Ab. **18** 2ʰ 40ᵐ–45ᵐ u. 4ʰ 55ᵐ–5ʰ 10ᵐ Nm. **20** 7ʰ 58ᵐ–8ʰ 2ᵐ u. 8ʰ 40ᵐ–55ᵐ Ab. — Cirri: **2. 10** Nm. **11. 15** Mitt. **20** id. **21. 22** Nm. **23. 24. 27. 29**; Vm.: **3. 9. 12** früh. **14. 18. 25**; Ab.: **8. 12. 19. 28.** — Alpen sichtbar: **2. 10. 12** Vm. **13** Vm. 11ʰ (teilweise). **14. 23. 27** Nm. **29** id.; Ab.: **1. 3. 9. 11. 12.** — Alpen hell: **11. 15** (zeitweise). **23** Mitt. **28** Nm. **29** bis Nm.; Vm.: **2** früh **3. 4. 9. 23** früh. **27**; Ab.: **2. 19. 22. 27.** — Alpen klar: **10** Vm. **11** id., früh. **28** bis Nm. u. Ab. — Ebene sichtbar: **10** Mitt. **13** 11ʰ Vm. **21** Mitt. (teilweise); Nm.: **2. 22. 23** (teilw.); Ab.: **3** 5ʰ. **9. 10. 12.** — Ebene hell: **11. 27** (zeitweise). **28** Nm. (id.). **29** Nm.; Vm.: **2. 3** früh. **4** id. **9. 12**; Mitt.: **15. 19. 24**; Ab.: **2. 3. 8. 19.** Ebene klar: **22** Ab. **28** id. **29** bis Nm.; Vm.: **10. 11** früh. **23. 28.** — Dunstig: **2** 7ʰ Ab. **14** Nm. 3ʰ (teilweise). — Vorbeiziehende Nebel: **9** 11ʰ Vm. **12** 9ʰ Vm. **27** Mitt. **29** 3ʰ Nm. **30** Vm.; Ab.: **1** (i. d. Ebene). **2** 5ʰ (Alpen u. Ebene). **10** 7ʰ. **12** id. — Ebene Nebel: **9** Ab. (teilweise). **10** (zeitweise). **14. 15. 21. 27** (teilw.). **30** 7ʰ Ab.; Vm.: **4** (tief, teilw.). **9** früh (teilw.). **18** 9ʰ. **25** id. **30**; Nm.: **3** 5ʰ (teilw.). **19. 20. 23. 24. 28.** — Alpen Nebel: **2** Mitt. (teilweise). **8** Ab. **11** id. (leicht). **14** Mitt. **21. 24. 30** 7ʰ Ab.; Vm.: **4** 9ʰ (SW). **10** 11ʰ. **13** id. **18** 9ʰ. **25** id. **27** id. (teilw.). **30**; Nm.: **10** 5ʰ. **15. 19. 20.**

1892 Juni.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 496m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.6	20.0	17.2	17.6	2.1	719.5	720.2	721.0	77	60	74	W 0–1	NW 2	S 0	8	4	7	.	a ●°, ↙, ◁ III
2	16.9	24.6	18.3	19.9	4.3	721.6	720.5	720.0	74	**36**	60	NW 0	W 1–2	E 0–1	7	4	2	0.1	●° 0a [● 5-8½p
3	19.8	23.4	16.0	19.7	4.0	719.9	720.2	721.6	69	44	95	E 0	NW 1	E 1	7	5	7	6.4	●° 2a, ⊼° ●° ⌒ 2¾-4¼p
4	14.8	16.1	14.2	15.0	−0.8	719.9	721.5	722.1	98	89	89	N 1	SW 1	SWo–1	10	10●	7	8.7	a ↙, ● 8¼ 2a–2 u. 3p–III
5	14.8	20.6	13.4	16.3	0.3	720.5	719.2	718.4	90	43	73	S 0–1	W 2–3	W 3–4	9	7	5	7.8	↙, p ●°, ● 10¼p–n
6	11.2	15.8	11.4	12.8	−3.3	721.4	722.4	724.6	80	65	89	W 1	W 2–3	S 1	10●	4	10	10.1	a ●, ↙, p ●°
7	11.8	16.0	**10.4**	12.7	−3.5	724.2	723.9	724.3	85	62	88	S 0	S 1	NE 0–1	10	4	4	4.2	● n–7¼p
8	11.8	13.4	10.9	12.0	−4.3	723.7	724.4	723.4	75	68	89	NE 0–1	SE 1–2	E 0	5	9	1	.	a ●°, p ↙
9	11.6	21.4	14.5	15.8	−0.6	722.3	721.0	720.1	85	38	71	NW 0	NE 2	E 0–1	0	1	0	.	↙
10	16.0	23.2	18.0	19.1	2.6	718.8	717.6	717.4	66	38	53	E 1	NE 2	E 1	0	1	0	.	↙
11	17.6	26.2	19.8	21.2	4.6	717.0	715.9	716.0	57	**36**	55	E 0	W 1–2	N 1	0	1	4	.	p ↙, ◁ III–n
12	18.8	23.6	19.0	20.5	3.8	716.4	717.0	716.4	78	52	76	E 0	S 1–2	NW 0	9	2	7	1.1	⊼ ●7-9½a, ●° 7-7¼p, ◁-n
13	16.6	15.8	15.2	15.9	−0.9	715.1	717.1	717.7	92	94	98	S 1	SW 1	E 0	10	10●	9	11.2	● ↙ 7¾-8½a, ⊼ ● ↙ 0-5½p
14	11.4	18.0	13.2	14.2	−2.7	717.6	715.4	715.9	81	61	89	NE 2	E 1	S 1	10	8	10●	**17.2**	↙ n–l, ●° 10a, ● 3¾–10p
15	12.4	21.0	14.4	15.9	−1.1	714.6	**713.5**	714.0	100	56	91	SE 0	S 0–1	N 1	10●	5	10	13.1	● 4½-9a, 8¼p–n, ↙ III
16	12.4	13.4	12.0	12.6	−4.5	714.8	716.8	718.8	100	94	97	NE 1–2	E 0–1	E 0	10●	10●	10	15.6	● ↙ n–III
17	**10.4**	15.8	13.0	13.1	−4.1	720.6	720.3	720.6	99	57	73	NW 0	W 1	N 0–1	10●	9	6	2.0	● 5¼-10a
18	13.2	15.2	11.8	13.4	−3.9	719.8	718.9	720.0	84	68	80	SW 0	NW 1	W 1	9	7	9	.	●° 6¼a
19	12.9	19.8	13.2	15.3	−2.1	719.0	717.8	718.8	83	42	84	SE 0	NW 0-1	E 0	7	5	9	1.3	● 6-7½p
20	14.8	21.0	14.0	16.6	−0.9	718.9	718.2	719.8	78	44	76	S 0–1	NW 0-1	N 0–1	8	5	6	.	● n–l, ●° 9¼p
21	14.0	22.8	15.4	17.4	−0.2	721.1	720.4	722.4	68	41	87	S 1	SW 1–2	S 0–1	5	4	9	1.3	●° 0¼a, 7-7½p, ↙ II
22	17.3	24.6	18.2	20.0	2.3	722.2	720.5	719.3	80	40	70	S 0–1	W 1–2	E 0–1	4	6	2	.	● 0¼-4a, p ↙
23	18.6	23.8	17.0	19.8	2.0	715.4	715.1	716.9	65	45	72	E 0	W 1–2	W 2–3	3	9	8	3.0	↙2 10a, p ↙, ●° 3-7p, ● [9¼-10p
24	12.8	21.2	16.0	16.7	−1.1	721.2	720.6	720.6	74	43	50	W 0–1	W 1–2	N 0	5	1	5	.	
25	16.4	20.6	15.5	17.5	−0.4	720.9	721.3	721.7	80	50	96	S 0	W 1	W 0	8	9	9	10.3	p ↙, ●° 4-4½p, ● 6¼-9½p
26	14.4	21.2	17.0	17.5	−0.5	722.0	722.4	724.7	98	74	78	SW 0–1	W 0–1	N 0	10●	7	5	5.4	● 5¼a–2¼p
27	17.6	24.4	18.4	20.1	2.1	**726.1**	725.4	724.9	72	42	48	N 0–1	NE 0–1	E 0–1	4	1	0	.	
28	19.2	28.2	21.0	22.8	4.7	724.9	723.6	722.5	64	43	57	E 0	NE 1	NE 0–1	0	0	0	.	
29	20.8	**28.7**	20.6	23.4	5.2	722.1	721.0	722.2	62	38	66	N 0	W 2	NW 2	1	2	4	.	↙, ◁ III
30	17.1	18.0	14.0	16.4	−1.8	725.0	724.9	725.4	61	52	61	NW 2	NW 2	NE 2	4	5	9	.	↙
Mittel	15.1	20.6	15.4	17.0	—	720.2	719.9	720.4	79.2	53.8	76.2				6.4	5.2	5.8	118.8	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): 0.1

Mittel: 720.17 Mittel: 69.7

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 719.68
Juni 1892–M : 0.49

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 74.1
Juni 1892–M : −4.4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	6	7
NE	10	12
E	9	7
SE	1	2
S	11	9
SW	5	5
W	18	29
NW	7	9

Calmen 23.

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.7
1892–M: 0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 150.5
1892–M: −31.7

Bemerkungen: **8.** Abendrot. **11.** Vm. l. dunstig im Thal u. über dem See. **14.** Hochnebel. **23.** Vm. 10h heftige Böe. **28.** Vm. l. Dunst ü. d. See; Nachts Dunst im Thal. **30.** Ab. Blitze im SE. — Gewitter: **3** Nm. 3h 29m–4¾h (von WSW nach E). **11** Ab. 8¼-8h 50m (im S u. SE). **12** Vm. 6¼-8h (v. NW u. SE) u. 8½h (v. SW u. NE). **13** Mitt. 12h 7m–1h 10 (v. W u. E). **20** Ab. 5h 46m (Donner im SW). — Donner: **1** Mitt. 11h 40m (im SE). **3** seit ca. 2¼h (aus WSW; l. Gew. u. SE). **13** 11h 36m Mitt. **29** Nm. 3¼h (im SW). — Cirri: **1. 2. 3** Vm. **11** Nm. **15. 20–23** Vm. **24** (Nm. prächtige Polarbanden aus W). **26** Nm. **29. 30** Ab. — Alpen sichtbar: **2. 8** Nm. (teilweise). **9. 10. 11** (leicht). **12** Mitt. **15** (teil- u. zeitw.). **17** ca. 3h Nm. (leicht). **19** (zeitw.). **20. 21. 22. 24** (ostl., leicht). **25** (teilw.). **27** Nm. — Alpen hell: **3** Nm. (teil- u. zeitweise). **13** Mitt. **22** Ab. **28. 29** Vm. — Alpen klar: **4** Ab. (zeitweise). **23** bis ca. 3½h Nm. **27** Ab. **28** Vm. früh (intensiv).

1892 Juni.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.3	17.7	15.1	15.7	0.7	721.4	722.5	722.9	93	77	78	SW 0	S 0	W 0	10●	9	1	14.1	● n–3p
2	14.8	23.9	18.4	19.0	3.9	723.6	722.3	722.2	82	44	70	NE 1	E 1	W 0	1	3	2	0.1	
3	18.9	21.2	15.7	18.6	3.4	722.0	722.4	724.2	75	76	87	W 0	SW 0	W 0	5	8	9●	9.6	●° n-l, ⛆, ● o1/4-o1/2, 4 1/2p-n
4	15.2	15.7	14.1	15.0	−0.3	721.5	722.9	724.1	90	77	83	NW 0	W 2	W 1	9	10●	9	24.0	● 10 1/4a–3p u. n, ⸝ II
5	14.5	17.7	14.1	15.4	0.0	722.2	721.3	720.0	88	68	72	W 0	SW 0	W 1	6	9	10●	18.4	● 7 1/2-8 1/2a, o1/4-o1/2p, ● ⸝
6	9.6	10.5	10.3	10.1	−5.5	722.6	724.5	726.5	91	94	90	SW 0	W 2	NE 0	9●	10●	9●	14.4	● ⸝, n ● [4 1/2p–n
7	9.7	13.9	10.9	11.5	−4.2	726.2	725.8	726.1	95	63	85	E 0	E 1	W 0	10●	9●	9	8.5	●, n ●
8	9.3	11.0	10.1	10.1	−5.7	725.7	726.3	725.8	92	83	79	S 0	W 0	W 0	10	10	1	0.5	a ●°
9	9.0	20.5	17.0	15.5	−0.4	724.5	723.0	721.9	91	43	48	W 0	N 2	N 0	0	2	2	.	⸝ II
10	12.9	23.8	19.1	18.6	2.6	720.8	719.3	719.3	80	32	50	W 0	N 2	W 1	0	1	0	.	⸝ II
11	15.1	25.0	21.3	20.5	4.4	718.7	717.6	717.6	77	45	47	N 0	E 1	W 0	0	1	7	1.3	n (11/12) ◁ ●
12	19.7	22.3	19.4	20.5	4.3	718.1	719.2	717.9	75	57	67	W 0	S 0	W 1	7	4	5	7.5	⛆ ● ▲° ⸝ 8 3/4–10 3/4a
13	14.9	18.2	15.4	16.2	−0.1	718.0	718.3	719.8	92	84	93	SW 0	SW 0	W 0	10●	10●	10	26.8	⛆ ●² 6a–1p, ⸝ 9a
14	13.3	16.7	13.3	14.4	−2.0	719.7	717.8	718.5	89	75	96	W 0	NE 0	E 1	10	10	10●	25.0	●² 6 1/4p–n
15	11.9	15.3	15.5	14.2	−2.3	716.8	715.9	715.5	97	75	77	NE 0	E 0	W 0	10●	10	9●	21.1	● a u. 7 1/2p-n, ⸝ 2 1/2p
16	13.1	14.0	12.2	13.1	−3.5	716.4	717.8	720.8	98	78	94	SW 0	W 2	SW 0	10●	10●	10	16.0	●, ⸝ II
17	11.9	12.1	12.0	12.0	−4.7	721.8	722.5	722.6	93	96	78	W 0	E 1	W 0	10●	10	9	19.1	● 6 1/2a–0p
18	10.9	16.9	11.6	13.1	−3.7	721.9	720.2	721.8	93	58	90	W 0	N 1	W 0	10	5	9●	3.8	● n–8a u. III
19	12.9	16.4	14.6	14.6	−2.3	721.0	720.1	720.5	86	62	79	W 0	S 0	W 2	8	7	9	1.3	⸝ 8 1/4p–n, n ●
20	13.3	18.4	13.1	14.9	−2.1	720.9	720.1	722.0	86	51	86	W 0	E 1	N 0	9	9	10	8.8	⛆ ● ⸝ 7 1/4p–n
21	12.3	20.4	15.2	16.0	−1.1	723.3	722.2	724.1	92	48	80	SW 0	E 0	W 2	10	4	10●	8.2	● 7p–n
22	15.3	22.5	18.1	18.6	1.4	724.4	722.6	721.4	94	56	71	W 0	NE 1	W 0	6	5	7	.	
23	19.7	24.5	17.3	20.5	3.3	717.3	716.7	718.4	59	45	82	S 2	W 2	W 1	1	9	8●	3.5	◬ I, ⸝ II, ● 5 3/4p–n
24	14.5	19.3	17.7	17.2	−0.1	722.8	722.7	722.4	81	60	46	S 0	E 1	W 1	7	4	6	5.7	n (24/25) ●
25	15.3	19.3	15.1	16.6	−0.8	722.9	722.8	723.7	88	65	90	W 0	E 1	SW 0	7	8	10●	11.4	● 8p–n
26	14.5	17.2	17.1	16.3	−1.2	723.9	724.4	726.3	97	88	87	N 0	S 0	W 0	10●	10	10●	12.4	●, ◠ 4 1/2 u. 5 3/4p
27	17.0	22.4	17.4	18.9	1.4	727.9	727.2	727.4	86	60	62	W 0	E 1	W 0	5	2	0	.	
28	15.7	26.7	21.3	21.2	3.6	726.9	725.5	724.7	82	48	69	W 0	E 1	W 0	0	0	0	.	◬ I
29	20.8	30.1	22.2	24.4	6.7	723.8	722.5	723.8	69	36	72	NW 0	W 2	W 1	2	3	9	0.8	◬ I, ⸝, ⛆ ● 7 1/4p–III
30	17.1	20.3	15.3	17.6	−0.1	726.2	726.3	727.3	60	50	55	W 3	E 1	N 1	2	7	3	.	⸝ 5–10a, ≡° II
Mittel	14.3	19.1	15.7	16.4	—	722.1	721.8	722.3	85.7	63.1	75.4				6.5	6.6	6.8	262.3	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.1

Mittel: 722.06 Mittel: 74.7

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 722.05
Juni 1892–M : 0.01

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 71.9
Juni 1892–M : 2.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	6
NE	2	2
E	11	11
SE	0	0
S	1	2
SW	0	0
W	15	24
NW	0	0

Calmen 57.

Mittel: 6.6
Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.7
1892–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 166.9
1892–M: 95.4

Bemerkungen: **6.** Mitt. 12h 50m u. später zeitweise N 3. **15.** Nm. 2 1/2h S 2. **23.** Vm. 7–11h S 3. — Gewitter: **3** Vm. 10h 25m–11h (im SW u. E, ca. 3/4 Stunden entfernt), Mitt. 12–12h 25m (von SW u. NE) u. Ab. 4h 55m–7h (v. NW u. S–E, ca. 1/2 Std. entf.). **12** Vm. 8h 20m–9h 20m (teilweise v. NW–NE, ca. 1 1/2 Std. entf. u. tellw. v. S–E, ca. 1 1/4 Std. entf.; mit NW 2–3 u. W 2, 8 3/4h heftiger Regen u. etwas Hagel) u. 9h 20m–10 1/2h (v. S–E, ca. 1 1/2 St. entf.). **13** Vm. 4h 50m–5h 10m (v. S–E, ca. 1/2 Std. entf.), 5h 50m–7h (v. NW u. N-E, ca. 1/2 Std. entf.), 7h 25m–8 1/4h (u. NE, 3 Blitzschläge) u. 8 1/2–9 1/4h (v. NW–NE, ca. 1/2 Std. entf.). **20** Ab. 7 1/4–7h 35m (v. N–NE, ca. 3/4 Std. entf.). **29** Ab. 6 1/4–7 3/4h (im S–E, ca. 1 3/4 Std. entf.). — Donner: **5/6** Nachts. **21** Ab. 9h (fern, im NE). — W 2: **5** Ab. (zeitweise). **6** 7h Ab. **29** Mitt. 11 1/2–1 1/4h u. 5 1/2–7h Ab. — W 2–3: **6** 9 3/4–11 1/4h Vm. **13** vor u. nach 9h Vm. **23** 11–1 1/2h Mitt. **30** Vm. — W 3: **5/6** Nachts (zeitweise). **20** 7h 20m–30m Ab. — Hochnebel: **14** bis Nm. **16** Vm. früh. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **5** 8h (Ruppen). **15** (ziehende, am Ruppen). **17. 20. 21** (stellenweise). **24. 25** (stellenw.). **27** (id.); Vm.: **1. 4. 7. 8** bis Nm. **16** id.; Mitt.: **1** (stellenw., am Ruppen). **15** (stellenw.). **26.**

1892 Juni.
Beobachter: J. Rybi.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.0	10.0	7.4	8.1	—	616.0	616.9	617.6	87	97	94	NW 1	NW 1	NW 0	10	10	10	15.2	● n–II
2	9.2	12.0	11.8	11.0	—	618.3	618.4	618.4	74	92	70	SW 1	SW 0	SW 1–2	3	7	3	.	
3	12.8	12.2	7.8	10.9	—	617.7	618.0	618.5	78	77	100	SW 0	NW 1	NW 1	5	7	10●	7.4	● $3^{1}/_{4}$p u. III
4	10.4	5.6	5.8	7.3	—	616.3	617.3	617.8	88	100	100	SW 0	NW 1	NW 0	10	10●	10	38.2	●² 8a–p
5	5.2	6.0	2.0	4.4	—	616.1	615.5	614.5	100	100	100	NW 1-2	NW 1	NW 3	10≡	10≡	10≡	*40.0	≡, ⸗ III, n ●²
6	0.8	2.6	2.4	1.9	—	615.4	616.9	618.0	100	96	96	NW 2	NW 3	NW 1	10≡	10≡	10≡	2.6	≡, ⸗ II
7	1.8	3.4	2.0	2.4	—	618.1	618.2	618.0	96	97	100	NW 0	SE 0	NW 2-3	10	10	10≡	2.4	n a ●, ⸗ ≡ III
8	1.4	1.4	4.2	2.3	—	617.0	618.0	617.9	84	100	70	NE 1–2	NE 1	NE 3–4	7	10≡	0	.	≡ II, ⸗² III–n
9	5.6	8.6	6.8	7.0	—	616.9	617.2	616.4	66	81	90	NE 2	SE 1	SE 0	0	3	0	.	
10	9.4	11.0	9.0	9.8	—	614.8	615.2	615.6	74	82	91	SE 1	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
11	10.6	14.6	12.2	12.5	—	614.7	614.9	615.2	84	75	73	NW 0	W 0	NE 1–2	0	3	5	0.7	●° III
12	12.6	11.2	11.0	11.6	—	614.8	615.0	614.7	79	85	95	NW 0	NW 1	NW 0	10	7	5	4.3	● $11^{1}/_{2}$a
13	11.8	7.2	8.2	9.1	—	614.0	614.3	614.7	77	100	100	SW 1	NW 1	NW 1	10	10●	10	7.1	⛆ $7^{1}/_{2}$a, ●–II
14	11.2	13.8	8.8	11.3	—	613.5	613.0	612.4	82	65	100	SW 0	NW 0	NW 2-3	10	7	10●	27.6	●² 3p–n, ⸗ III
15	5.8	12.2	6.0	8.0	—	611.1	610.8	610.5	94	80	100	SW 0	S 0	SW 0	10	5	10≡	9.1	≡ ● III–n
16	5.0	4.6	3.8	4.5	—	611.0	612.7	614.4	100	100	95	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	5	34.4	●²
17	2.4	4.6	4.0	3.7	—	615.1	615.6	616.1	100	100	97	NW 0	SW 1	W 0	10	10	10	0.9	●° n–II
18	3.6	5.6	2.2	3.8	—	614.7	614.6	615.0	97	94	100	NW 1-2	NW 0	NW 0	10	10	10●≡	9.2	p ≡°, ● ≡ III–n
19	4.2	7.8	4.0	5.3	—	613.2	614.6	614.4	93	83	97	NW 0	W 0	NW 1	10	10	10	6.6	n (19/20) ●
20	4.0	9.8	6.4	6.7	—	614.2	614.6	615.9	93	79	100	NW 1	W 0	NW 0	10	5	10●	2.7	● III
21	4.6	9.8	7.2	7.2	—	616.5	617.1	618.1	72	77	86	NW 1-2	NW 1	NW 1	10	5	10●≡	8.4	● ≡ $4^{1}/_{4}$p–n
22	8.8	13.6	10.2	10.9	—	618.6	618.5	617.6	86	76	69	NW 1	SW 1	SW 1	5	7	5	.	
23	12.2	12.0	8.8	11.0	—	613.8	613.9	614.0	64	78	86	S 2	NW 1-2	W 1–2	3	7	10	14.6	n (28/24) ●
24	5.6	11.8	8.4	8.6	—	616.2	617.5	617.6	94	82	83	NW 1-2	S 0	NW 0	10●	5	10≡	2.3	● n–9a, ≡ III
25	7.2	6.8	8.0	7.3	—	617.0	618.0	618.0	77	93	100	NW 1	NW 1	SW 1–2	10	10	10●≡	10.8	p ≡°, ● ≡ III–n
26	6.4	9.2	8.4	8.0	—	618.0	619.2	621.0	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	10≡	10≡	9.1	≡, p ●
27	8.2	13.8	12.4	11.5	—	622.0	622.8	622.8	94	82	85	NW 1	S 0	S 0	3	3	0	.	
28	12.8	18.0	15.0	15.3	—	621.9	622.5	621.0	69	62	83	E 1	SE 0	SW 0	0	0	0	.	
29	15.4	16.8	11.8	14.7	—	620.7	620.6	620.1	65	76	98	SW 1	SW 1	NW 1	3	3	10●	7.1	● III
30	6.0	8.2	5.4	6.5	—	620.3	620.6	620.6	100	94	97	NW 1	NW 0	NW 0-1	10≡	10	10	.	≡ I, ≡°
Mittel	7.4	9.5	7.4	8.1	—	616.3	616.7	616.9	85.6	86.8	91.8				7.3	7.1	7.4	260.7	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 616.63 Mittel: 88.1

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : —
Juni 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : —
Juni 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	4	6
E	1	1
SE	2	2
S	1	2
SW	9	10
W	1	2
NW	35	51
Calmen:	37.	

Mittel: 7.3

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: 14. Vm. Thalnebel.

1892 Juni.
Beobachter: **R. Küchler.**

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16'.
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	8h	7+1+8/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	8h	Rel. Feucht. 7h	1h	8h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	8h	Bewölkung. 7h	1h	8h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.8	7.0	6.0	5.9	—	595.9	596.6	597.3	100	100	100	SW 2	SW 1	NNE 1	10	6	10≡	2.6	≡ III, ⊼ ● 11p
2	6.0	10.2	8.6	8.3	—	597.8	598.0	598.1	94	91	94	SW 1	SW 1	SW 1	8	6	2	.	
3	8.8	9.4	6.4	8.2	—	597.7	597.9	598.0	83	95	94	SW 1	SW 1	SW 1	3	10●	10●	5.8	p ●, ⊼ III
4	6.4	3.8	4.2	4.8	—	596.1	596.9	597.2	97	100	89	NE 0	SW 2	SW 0	10	10●	10	26.6	≡°, ●2 8a–0 u. 1–7p
5	3.6	5.0	2.8	3.8	—	595.7	595.4	593.2	95	97	100	SW 1	SW 2	SW 4	10	10	10●≡	18.1	p ≡°, ● ≡ ⸝2 7 1/2p–n
6	−0.4	0.4	0.6	0.2	—	595.0	596.6	598.1	100	94	100	SW 2–3	SW 1	N 2–3	10*≡	10≡	10≡	12.0	✳ ⸝ 11p-I, ≡, ⸝ III
7	0.2	2.8	0.4	1.1	—	597.7	597.6	597.5	96	100	100	NE 2	E 1	NE 1	10*≡	8	10≡	5.8	n a ✳, ≡ I, III–n
8	−1.0	0.6	1.4	0.3	—	596.2	597.4	597.4	100	100	87	NNE 2	NE 1	NE 2–3	10≡	10≡	1	.	≡ n–II, ⸝ III–n
9	2.8	6.2	4.8	4.6	—	596.5	596.9	596.2	69	93	100	NE 2–3	NE 1	NE 1	0	0	5	.	⸝ n–I, p ≡°
10	5.0	12.0	8.2	8.4	—	594.8	595.2	595.4	82	89	83	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	0	.	≡° II
11	7.2	14.4	9.6	10.4	—	594.7	595.0	595.1	94	78	94	SSW 0	SW 0	SW 0	0	4	8	2.4	≡° II, ● III
12	8.4	8.8	9.0	8.7	—	594.8	595.2	593.8	91	100	95	SW 2	SW 2	SW 1	8	10●	4	6.6	⊼ ●
13	9.2	6.6	6.8	7.5	—	594.1	594.3	594.4	95	96	97	SW 1	SW 2–3	SW 2	10	10●	10	7.5	⊼ I, ⸝2 7 1/2a–II, ● 7 1/2a–4p
14	8.4	10.2	8.0	8.9	—	594.1	592.7	592.0	85	76	**45**	SW 0	SW 1	SW 4	10	10	10	17.7	p n ●
15	3.8	9.8	5.1	6.2	—	590.6	591.5	**590**.4	95	86	97	SW 1	SW 0	NNE 0	9	9	10●≡	20.5	● ≡ III–n
16	4.6	3.2	2.2	3.3	—	590.8	592.0	593.5	95	100	100	SW 0	NNE 1	NNE 0	10≡	10≡●	8	**35.1**	●2 ≡ n–4p, ≡° III
17	0.4	2.3	2.2	1.6	—	594.5	595.0	595.2	100	100	100	SE 0	SW 1	SW 1	10*≡	10≡	10≡	3.3	✳ 5–10a, ≡ n–6 u. 8p–n
18	1.6	3.6	1.6	2.3	—	594.4	594.1	594.2	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10●≡	4.9	a ≡, ● ≡ 7 1/2p–n
19	1.2	3.6	3.0	2.6	—	593.4	593.5	593.9	96	97	97	SSW 1	SSW 0	SW 1	10≡	10≡	10≡	3.4	≡° 5a–l, ≡–4p, III, ● 7–8p
20	2.0	6.3	3.8	4.0	—	593.9	594.2	594.9	95	93	100	SW 1	SW 1	SW 2	6	10	10≡	1.0	p ≡°, ● 6p, ≡ III
21	2.8	8.0	5.4	5.4	—	595.9	596.9	597.7	97	91	100	SW 2–3	SW 2	SW 2	10	10	10	2.8	⸝ I, ≡° II, p ●
22	6.0	9.8	9.0	8.3	—	598.2	597.4	597.2	94	83	73	SW 1	SW 1	SSW 1	5	9	3	.	
23	9.4	10.6	7.0	9.0	—	594.4	594.1	593.9	64	87	100	SSW 2	SW 1	SW 3	2	9	10●	4.2	● ⸝ 4p–n
24	4.0	10.6	7.6	7.4	—	595.9	597.0	596.9	100	83	100	SW 0	SW 1	SW 0	10≡	8	10≡	4.1	≡ I, III, ≡°, n ●
25	5.2	6.2	6.0	5.8	—	596.7	597.6	597.6	68	97	100	SW 1	WSW 0	SW 2–3	9	10≡	10≡	4.3	● a–0p, p ≡, ⸝ III–n
26	5.6	7.4	7.8	6.9	—	597.7	599.0	600.8	100	100	100	SW 3	SW 2–3	SW 0	10●≡	10	10	2.7	⸝ n–II, ● ≡
27	8.6	14.8	11.4	11.6	—	601.7	602.4	**602**.5	69	84	87	N 0	SW 0	SW 1	1	1	0	.	
28	10.6	**18**.2	13.2	14.0	—	602.2	602.6	601.8	57	66	95	E 0	WSW 0	SW 0	0	0	0	.	
29	13.0	18.2	10.6	13.9	—	601.6	600.5	600.2	72	71	100	SW 2	SW 1	SW 1	0	0	10●≡	1.1	⊼ ● 9p, ≡–n
30	5.8	8.2	5.0	6.3	—	599.0	600.0	599.7	97	91	100	SW 2	SW 2	NE 1	10≡	10≡	10≡	0.4	≡
Mittel	5.1	7.9	5.9	6.3	—	596.1	596.4	596.5	89.3	91.3	94.2				7.0	7.7	7.7	192.9	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 596.33 Mittel: 91.6

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : —
Juni 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : —
Juni 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	12	18
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	54	85
W	0	0
NW	0	0

Calmen 22.

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: **6**. Vm. früh Schneehöhe: 10cm. — Gewitter: **11** Ab. (im NW). **12** (abwechselnd tagsüber), Vm. früh u. Ab. (im NW). **13** Vm. früh (Blitzschlag in die Leitung auf dem Esel). — Thal neblig: **1** Mitt. **18** Vm. früh. **27** id. — Aufsteigende Nebel: **27** Mitt. **28** seit 10h Vm.

1892 Juni.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.6	24.0	19.1	19.5	4.2	727.8	726.9	727.8	79	37	66	N o	NW o	E 1	9	7	9	.	
2	18.4	26.4	22.7	20.8	5.3	728.9	727.2	727.3	69	**30**	52	S o	SSW 1	ESE 1	0	7	10	.	
3	19.8	26.6	16.2	20.4	4.8	727.5	726.9	728.6	69	34	87	S o	SSW 2	N o	10	10	10	**26.0**	↙ 10a–1p, ⊼ 3½p, ●° 4p,
4	14.8	17.7	15.0	16.0	0.3	728.4	729.4	729.0	94	80	91	SSW 1	SSE o	N o	10	10	1	7.1	● a u. n [n ●²
5	15.8	20.9	13.6	16.1	0.3	728.7	728.1	728.2	81	35	80	SW o	SSW 1	SSW 1	10	10	2	1.4	p ●
6	14.0	16.9	13.5	15.1	−0.9	730.6	730.9	731.8	53	48	75	N o	N 1	N 1	9	9	6	.	
7	13.8	16.0	13.6	13.9	−2.1	730.7	729.1	728.7	73	54	63	N 1	NNE 4	NNE 3	0	1	0	.	↙² 10a–n
8	12.8	16.7	14.2	14.2	−1.9	728.4	728.2	728.1	65	51	59	NNE 2	NNE 3	NNE 2	8	7	0	.	↙²
9	13.3	20.4	16.0	15.6	−0.7	728.4	726.8	726.0	62	46	73	N o	N 1	N o	0	0	0	.	
10	16.0	21.0	19.0	17.8	1.4	725.8	724.5	724.4	70	50	71	N o	N 1	N o	0	0	0	.	
11	16.5	**28.3**	19.0	20.7	4.2	724.3	723.3	723.5	75	35	75	N o	SW 1	NE o	0	3	5	.	≺ 10p
12	19.2	25.8	19.5	20.8	4.2	724.1	723.4	723.2	63	41	75	N o	NNW 1	W o	1	5	7	.	≺ 10p
13	21.4	23.5	17.2	19.3	2.6	723.0	723.7	724.2	58	54	85	SSW 1	SSW 1	SW o	10	7	10	2.8	⊼ 4, 5 u. 8p, p ●
14	16.2	15.9	13.9	15.6	−1.2	723.5	723.4	722.5	87	87	93	E 1	NNW 1	S o	10	10	10	8.9	⊼ 1, 4¾ u. 7p, p n ●
15	14.6	17.9	15.2	15.3	−1.7	721.2	**720.1**	721.5	83	73	73	NNW 1	N 1	NNE 1	10	9	10	5.4	p n ●
16	13.6	14.2	12.6	13.6	−3.4	723.1	724.0	726.7	92	95	94	S o	ESE 1	SW o	10	10	10	13.8	●, ⊼ o¹ 2p, n ●
17	**12.4**	18.2	15.2	14.9	−2.2	728.4	728.0	728.1	89	48	61	SE o	N 1	N o	10	9	10	.	
18	15.5	20.0	14.4	16.3	−0.9	727.1	726.5	726.8	68	42	64	SW o	SSW 1	SW o	4	10	10	.	
19	13.8	18.0	15.5	15.7	−1.6	726.4	725.2	726.1	72	55	61	N o	NNE 1	S 1	10	7	6	.	
20	16.4	22.9	14.3	16.9	−0.5	726.3	725.7	727.6	59	35	83	SW o	SSW 1	SW o	5	9	8	0.8	●°, ⊼ 4¼p
21	16.0	24.0	17.2	18.0	0.5	728.6	728.0	729.6	79	36	78	N o	SSW 1	N o	10	9	10	0.2	●° 7p
22	17.9	24.0	19.6	19.9	2.4	729.3	728.4	726.3	74	57	63	N o	W o	W o	5	10	1	.	
23	21.2	20.5	15.9	18.6	0.9	722.8	723.5	726.4	50	56	89	SSW 1	SSW 2	SSW 1	5	10	10	5.5	↙ 10a–1p, p ●
24	17.2	20.2	18.3	17.6	−0.1	727.9	726.9	727.7	76	54	59	S o	N 1	S 1	8	6	10	.	
25	17.2	22.3	19.1	19.3	1.5	728.7	729.1	729.8	74	46	70	S o	SSW 1	SSW 1	10	10	10	.	
26	18.8	21.9	18.5	20.0	2.1	730.5	730.4	731.4	64	63	68	SSW 1	N 1	NNE o	8	7	0	.	
27	16.5	22.9	21.0	19.2	1.2	**732.8**	731.4	731.0	75	53	66	N o	N 1	N o	0	0	0	.	
28	19.0	26.2	22.0	21.1	3.1	732.2	730.8	729.5	73	50	60	S o	N o	N o	0	0	0	.	
29	22.9	28.2	22.2	23.4	5.3	729.8	729.4	730.4	66	35	56	N 1	SSW 2	S o	6	6	3	.	↙² 10a–1p
30	19.4	21.0	16.5	18.9	0.7	732.1	730.9	731.1	60	66	56	NE o	N 1	NE 1	0	0	1	.	
Mittel	16.7	21.4	17.0	17.8	—	727.6	727.0	727.4	71.7	51.5	71.3				5.9	6.6	5.6	71.9	

Häufigkeit und Summe der Intensitäten

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	15	19
NE	5	10
E	3	3
SE	1	1
S	10	11
SW	10	12
W	0	0
NW	3	3
Calmen	43.	

Mittel: 727.19 Mittel: 66.9

Mittel: 6.1

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.0

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1836–75) : 727.19
Juni 1892–M : 0.00

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1849–75) : 69.8
Juni 1892–M : −2.9

Mittl. Bewölk. im Juni
1847–75: 5.4
1892–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1826–75: 75.9
1892–M: −4.0

1892 Juni.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur 7h	1h	10h	[illegible]	[illegible]	Luftdruck 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke 7h	1h	10h	Bewölkung 7h	1h	10h	Niederschlag	Witterung
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.4	567.6	568.1	568.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	3	10	.	≡ III–n
2	5.2	10.1	6.9	7.4	4.3	569.4	569.4	570.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	2	5	.	
3	6.5	10.4	3.8	6.9	3.7	569.9	569.6	569.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	4	3	10	13.0	≡ K 7p, ⟨ ● 10p
4	3.8	3.3	1.3	2.8	−0.5	567.9	568.1	568.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	1	.	≡ n–7p
5	2.3	3.8	0.9	2.3	−1.1	567.2	567.3	565.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	15.0	≡ n–I, ● 1p–n
6	0.0	−0.5	−2.0	−0.8	−4.3	565.9	567.4	568.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	3	10	.	≡ n–I, 7p–n, ⩘ n–1p
7	−1.2	3.7	−0.2	0.8	−2.8	567.3	567.2	567.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	2	10	.	≡ n–I u. 7p–n
8	0.1	3.3	2.6	2.0	−1.7	566.3	566.7	567.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	5	0	.	
9	3.9	8.0	4.7	5.5	1.7	567.3	567.3	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
10	5.0	9.7	5.5	6.7	2.8	566.3	566.2	567.1	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	2	2	3	.	≡ 7p
11	6.2	12.0	6.4	8.2	4.2	566.4	566.7	567.4	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	5	4	.	●° 7p
12	6.8	10.3	6.8	8.0	3.9	566.9	567.0	567.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	2	2	.	
13	8.1	8.2	4.4	6.9	2.7	566.4	566.4	566.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	9	9	9.0	● 10a, ≡ 7p
14	6.1	6.3	1.3	4.6	0.3	565.4	564.3	564.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	10	6	29.5	●² ✱² 1–7p
15	2.6	2.8	1.1	2.2	−2.2	562.1	562.0	561.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	10	10	5.7	● 1p, ≡ 7p–n
16	2.3	1.8	0.1	1.4	−3.1	562.2	563.1	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	8.0	≡ n–1 u. 7p–n, ✱ 4p
17	0.3	1.4	0.0	0.6	−4.0	565.2	565.8	566.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	10	.	≡ n–10a u. 4p–n
18	0.0	6.0	0.7	2.2	−2.5	565.4	565.4	565.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	7	1	.	≡ 4–7p
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	564.3	564.3	565.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	5	1	.	
20	2.2	7.2	1.3	3.6	−1.3	565.1	565.7	566.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	2	10	2.5	● 10p–n
21	2.8	8.7	2.2	4.6	−0.4	567.4	568.5	569.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	5	6	.	≡ 7p
22	4.8	10.6	6.5	7.3	2.3	570.2	570.0	569.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	6	4	3	.	
23	5.4	6.4	4.7	5.5	0.4	567.9	566.5	567.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	5	15.0	≡ n–10a, ● 1–4p
24	3.8	11.2	4.8	6.6	1.4	567.5	568.1	568.8	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	1	3	8	.	≡ 7p
25	4.7	6.1	4.0	4.9	−0.4	568.2	568.9	569.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡ n–I u. 1p–n
26	5.5	7.5	5.4	6.1	0.7	569.5	570.4	572.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	3	10	.	≡ n–I, 10p–n, ⩘² n–4p
27	6.1	11.6	8.4	8.7	3.3	572.7	573.4	573.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
28	10.2	15.1	10.5	11.9	6.4	573.8	574.1	574.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
29	8.9	16.4	9.2	11.5	5.9	573.1	572.7	572.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	4	2	.	
30	6.2	8.9	3.8	6.3	0.7	571.1	570.7	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	0	10	.	≡ n–I u. 10p–n
Mittel	4.1	7.4	3.7	5.1	—	567.5	567.7	568.2	—	—	—				5.2	4.7	5.9	97.7	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 1.0

Mittel: 567.74
Mittlerer Barometerstand im Juni (1841–67): 567.11
Juni 1892–M: 0.63

Mittel: —
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1841–67): —
Juni 1892–M: —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	68	72
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	22	22
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Mittel: 5.4
Mittl. Bewölk. im Juni
1847–67: 6.5
1892–M: −1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1841–67: 101.4
1892–M: −3.7

1892 Juni.
Beobachter: Frl. **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.2	17.3	13.2	14.2	3.5	667.9	668.2	669.1	84	52	66	W 1	W 1	NW 2	10	4	10	0.6	●° 7 1/2P
2	13.0	19.5	17.6	16.7	5.9	669.4	669.0	668.7	83	47	53	NE 0	SW 1	W 1	1	3	9	.	
3	15.0	18.0	12.0	15.0	4.1	669.2	668.9	669.3	67	54	77	W 2	NW 1	W 1	9	9	4	21.9	K ● 1 3/4–3 1/4P
4	9.6	12.6	10.0	10.7	−0.3	668.4	669.3	669.3	99	91	90	W 1	W 1	W 1	10	10	8	6.3	● ≡ n–5P
5	10.3	13.7	7.6	10.5	−0.6	668.2	667.7	666.7	64	57	94	W 2	W 2	W 2	10	7	10	4.8	● ≡ 4 1/2P–n
6	6.0	8.6	8.0	7.5	−3.7	670.1	670.4	671.3	91	83	84	W 2	NW 1	N 2	10	7	7	1.6	● ≡
7	8.6	11.0	7.0	8.9	−2.5	670.9	670.9	670.6	81	69	81	N 0	E 1	E 1	4	10	2	0.4	●° 2 1/2P
8	7.3	13.2	8.3	9.6	−1.9	669.3	670.4	669.8	76	88	68	NE 2	E 2	E 2	3	3	0	.	
9	10.2	16.5	12.8	13.2	1.6	668.1	668.4	667.4	78	46	60	E 2	E 2	E 2	0	0	0	.	
10	11.4	19.4	14.6	15.1	3.4	666.3	666.0	666.1	80	**40**	60	E 2	E 2	E 1	0	0	0	.	
11	14.4	21.0	17.4	17.6	5.8	665.6	665.5	665.3	77	53	53	E 1	SE 1	NW 1	0	0	3	5.4	● 3 1/2–4P
12	15.6	19.9	15.8	17.1	5.2	665.8	665.8	665.2	73	63	66	NW 0	W 1	SW 1	5	6	3	1.4	K ● 4–6n, n ●
13	13.9	12.3	12.0	12.7	0.7	664.3	665.5	665.8	80	99	91	NW 2	W 1	N 1	10	10	9	2.7	● ≡
14	9.3	12.8	9.3	10.5	−1.6	664.3	663.5	663.8	99	96	99	NE 1	NW 1	NW 1	10	10	10	6.0	● ≡, n ●
15	9.8	14.3	9.0	11.0	−1.2	662.3	**661**.8	662.3	97	76	90	W 1	S 1	NW 1	10	9	10	5.0	● ≡
16	7.6	9.8	6.8	8.1	−4.3	663.2	664.4	666.2	97	95	99	N 1	NE 1	NW 1	10	10	10	**46**.0	n a ●, ≡, p n ●²
17	**5**.4	11.5	7.8	8.2	−4.3	667.7	667.9	667.8	94	66	74	N 1	NW 0	NW 2	10	7	10	.	
18	9.2	9.9	6.0	8.4	−4.2	667.1	666.6	666.9	78	67	94	SW 1	W 2	W 2	7	10	10	.	
19	7.7	12.6	8.4	9.6	−3.1	666.2	665.5	666.1	94	68	77	NW 2	W 1	NW 2	10	9	8	.	
20	9.3	12.3	8.2	9.9	−2.9	666.2	666.2	667.4	78	62	97	W 1	W 2	W 2	4	8	9	3.2	● oP–p
21	9.8	14.4	12.6	12.3	−0.6	668.4	668.9	669.9	93	67	67	NW 0	W 1	W 1	9	9	10	.	
22	12.0	14.6	16.2	14.3	1.4	669.8	669.8	667.8	79	80	64	W 1	SW 2	W 3	8	10	4	0.6	●° o 1/2–1P, ⌐ III
23	14.0	16.8	10.4	13.7	0.7	664.2	664.3	665.7	78	47	99	SW 2	SW 3	W 2	6	10	10	4.5	⌐ II, ● 1P–p
24	10.0	18.6	12.4	13.7	0.6	668.2	668.3	668.4	72	56	77	NW 0	E 1	E 1	1	4	0	.	
25	11.6	12.8	12.0	12.1	−1.1	669.0	669.6	669.8	66	82	83	W 0	SW 1	W 2	10	10	10	1.5	● 1P–n
26	11.4	15.6	11.8	12.9	−0.4	670.6	670.8	672.4	100	88	98	W 1	SW 1	N 1	10	8	0	1.0	n ● ≡
27	13.2	21.7	16.3	17.1	3.7	**673**.5	673.2	673.1	89	51	63	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
28	16.9	**24**.0	18.3	19.7	6.2	672.2	672.8	671.7	69	58	74	E 1	E 1	SW 0	0	0	0	.	
29	18.9	23.0	14.0	18.6	5.1	671.0	671.1	671.2	56	51	77	W 2	SW 2	NW 2	7	4	3	.	
30	10.3	13.9	8.6	10.9	−2.7	672.1	671.2	671.8	80	53	84	NW 2	NW 3	N 2	0	0	1	.	⌐ II
Mittel	11.1	15.4	11.5	12.7	—	668.0	668.1	668.2	81.7	66.8	78.6				6.1	6.2	5.7	112.9	

Mittel: 668.09 Mittel: 75.7

Mittel: 6.0

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.4

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 668.30
Juni 1892–M : −0.21

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 77.7
Juni 1892–M : −2.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	8
NE	3	4
E	18	25
SE	1	1
S	1	1
SW	9	14
W	29	43
NW	15	24

Calmen 8.

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.9
1892–M: 0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 108.3
1892–M: 4.6

Bemerkungen: **3.** Seit 1h Nm. fernes Gewitter im W, 2 3/4h auf der Station. — Alpen sichtbar: **2** Ab. **8. 9. 27. 28. 29.**

1892 Juni.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.5	24.2	18.1	19.3	4.2	720.2	720.2	721.0	83	50	63	SW 1	SW 1	NW 1	9	7	10	.	●° III
2	15.9	26.1	19.7	20.6	5.4	722.0	720.4	719.9	86	47	64	NW 1	SW 1	NW 1	5	4	9	.	≡° I
3	18.7	29.0	14.1	20.6	5.3	720.4	719.9	721.7	80	44	89	W 0	SW 1	W 1	8	7	5	15.5	⛆ ● $2^1/_4$–$3^1/_4$p, ● $5^1/_2$p–n
4	13.6	16.8	13.9	14.8	−0.6	721.0	721.9	722.1	99	86	93	W 1	SW 1	W 0	10●	10●	10	7.0	●
5	14.6	19.8	12.7	15.7	0.2	720.9	719.7	719.7	86	53	91	SW 1	SW 2	SW 3	10	6	9	3.5	● $5^1/_4$p–n, ⛈ III
6	11.9	14.8	12.5	13.1	−2.6	722.7	723.9	725.0	77	69	77	W 1	SW 2	SW 1	10●	4	10	0.1	●° n–5p
7	13.9	16.3	11.7	14.0	−1.8	724.2	723.8	723.6	81	61	78	E 1	E 2	E 2	4	8	6	.	●° 0p
8	12.6	17.4	14.0	14.7	−1.2	723.3	723.3	722.7	68	54	57	E 3	E 3	E 3	6	3	0	.	≡° I, ⛈
9	13.5	21.1	18.3	17.6	1.6	721.4	720.2	719.5	74	46	51	E 2	E 3	E 3	0	0	0	.	p ⛈
10	17.2	24.6	20.2	20.7	4.6	718.9	717.3	717.4	68	43	53	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
11	15.5	27.2	18.0	20.2	3.9	717.4	716.4	716.2	79	48	72	E 1	SW 1	SW 1	0	2	2	8.3	●° 4p
12	14.8	24.9	17.5	19.1	2.7	717.4	717.0	716.3	94	56	81	W 1	SW 0	W 0	9	4	4	4.7	⛆ ● $4^3/_4$–7^a
13	16.9	17.1	16.5	16.8	0.3	716.1	717.3	717.7	96	94	92	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	6	2.5	⛆ ● $5^1/_4$a–2p
14	11.9	17.0	13.5	14.1	−2.5	716.8	715.7	715.6	86	78	98	NE 2	NE 2	N 1	10	10	10	6.2	●° n–7^a, ● $2^1/_4$p–III
15	13.6	20.9	13.3	15.9	−0.8	714.6	713.4	714.6	95	65	95	NE 0	SW 1	SW 1	10	7	10	12.2	⛆° ●^{z} 4–6p, n ●
16	13.1	14.1	10.9	12.7	−4.1	715.7	717.1	719.3	97	93	92	NE 0	NE 1	N 1	10●	10●	10●	21.8	●, n ●
17	11.0	16.4	14.3	13.9	−3.0	721.2	720.8	720.7	95	68	56	W 0	SW 1	NW 2	10	9	9	.	⛈ III
18	14.9	16.5	12.0	14.5	−2.5	720.1	719.2	720.3	76	59	76	SW 1	SW 1	NW 1	6	9	10	.	●° 6p
19	13.5	20.3	14.5	16.1	−1.0	719.3	718.1	718.7	78	57	71	NE 0	SW 1	NW 2	7	7	6	.	⛈ III
20	15.3	20.0	14.1	16.5	−0.7	719.2	718.4	720.4	65	55	60	W 0	W 1	W 2	3	6	9	1.0	● $0^1/_4$–5^p
21	14.1	19.6	17.2	17.0	−0.3	721.4	721.1	722.3	76	65	67	E 1	SW 1	W 1	9	9	9	.	
22	17.9	19.8	16.7	18.1	0.7	722.4	721.5	719.2	78	62	79	E 1	SW 2	W 1	9	10	3	.	●° 8^a u. 1p
23	16.9	22.6	14.5	18.0	0.5	715.9	715.2	718.4	83	46	98	NE 0	SW 3	W 2	6	10	10●	3.9	●° $9^1/_2$a, ⛈ 11^a-n, ● $2^1/_2$p-n
24	15.4	22.5	17.0	18.3	0.7	721.2	720.6	720.7	71	46	77	NE 0	SW 0	W 0	1	5	10	.	≡° II
25	17.0	18.1	17.5	17.5	−0.2	721.4	722.1	722.3	78	76	71	SW 0	SW 1	W 1	10	10	9	.	●° 5p
26	16.7	22.1	18.5	19.1	1.3	722.8	722.9	724.7	80	71	64	SW 1	SW 2	N 2	9	8	2	0.9	●° $8^1/_4$–$10^1/_4$a
27	16.7	25.9	21.5	21.4	3.5	726.4	725.0	724.7	75	39	60	NW 0	E 1	NE 2	0	0	0	.	
28	18.0	27.5	20.5	22.0	4.0	725.2	724.1	722.6	74	54	75	NE 0	S 1	NW 1	0	0	0	.	
29	20.0	30.3	20.3	23.5	5.5	722.8	721.6	722.9	83	44	59	SW 1	W 2	NW 3	7	6	4	.	⛈ III–n
30	16.5	19.9	14.7	17.0	−1.1	725.2	724.7	725.1	57	49	76	W 3	NW 3	NW 2	0	0	10	.	⛈ n–II
Mittel	15.2	21.1	15.9	17.4	—	720.6	720.1	720.5	80.6	59.3	74.5				6.0	6.0	6.4	87.6	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.6

Mittel: 720.40 Mittel: 71.5

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 720.29
Juni 1892–M : 0.11

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 70.2
Juni 1892–M : 1.3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	3	4
NE	8	14
E	13	26
SE	0	0
S	1	1
SW	27	35
W	12	17
NW	10	17
Calmen	16.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1892–M: 0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 102.1
1892–M: −14.5

Bemerkungen: **1.** Ab. Jorant. **15.** Nm. 4–5h sehr starker Regenguss u. gegen $4^1/_2$h Donner. **17.** Nach 8h Ab. starke Böen aus NW. **19.** Ab. st. Jorant. **23.** Seit 11h Vm. st. Böen aus W. — Gewitter: **3** Nm. $2^1/_4$–3h (von SW). **12** Vm. $4^3/_4$–$7^1/_4$h (nach S ziehend) u. $9^1/_4$–$10^1/_2$h (im SW). **13** Vm. $5^1/_4$–$6^1/_2$h (aus SW) u. 10–$10^3/_4$h. **15** gegen 5h Ab. (fern, im S). — Alpen sichtbar: **2** Nm. **3** Vm. (neblig verschleiert). **8** Ab. **9** (u. Montblanc). **22** Ab. **23** Vm. **27–29.** — SE-Wind auf dem See Vm. früh: **2** (leicht). **7. 11** (leicht, SSE u. SW). **20** (u. SSW). **27** (u. S). — Nebel am Chaumont: **4** 4h Nm. **15** Vm. früh.

1892 Juni.
Beobachter: Frau Wwe. **A. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.7	9.9	8.3	8.6	1.0	614.6	615.6	616.3	93	81	80	NE o	NE o	E 1	10	10	8	0.6	a ●°
2	8.0	15.8	9.3	11.0	3.2	617.3	617.1	617.6	70	47	63	N o	SW 1	SW 1	1	2	4≡	.	≡ III
3	9.9	16.8	8.5	11.7	3.8	617.8	617.4	617.3	79	56	91	SW o	SW 1	N o	1	2	10●	34.8	●² 2½p–n, ⛆ ▲ 3–4p
4	6.2	11.0	7.7	8.3	0.3	615.8	615.5	616.3	90	76	79	E o	SW o	N o	10●	9	2	5.9	● n–11a
5	5.9	14.5	8.4	9.6	1.4	615.2	613.5	612.3	91	49	84	N o	SW 1	SW o	10	9	10	2.5	n (5/6) ●
6	4.6	7.4	5.2	5.7	−2.6	613.3	614.2	616.1	77	59	97	N o	N 3	N 2	9	7	4	.	p ↙
7	5.4	10.3	5.3	7.0	−1.4	616.0	615.6	615.7	60	49	68	NE 1	N 3	NE 1	9	3	7	.	↙ II
8	4.3	9.4	5.0	6.2	−2.4	614.7	614.6	616.0	72	54	81	N 1	N 2	N 1	10	8	1	.	
9	5.9	14.4	8.6	9.6	0.9	615.8	614.8	615.2	61	40	68	NE 1	N 1	N o	1	1	1	.	
10	7.2	17.5	8.0	10.9	2.1	614.4	613.2	614.0	72	44	74	NE 1	SW 1	N o	o	2	1	.	
11	9.2	17.5	10.1	12.3	3.4	614.1	613.9	614.1	68	44	82	SW o	SW 1	SW 1	o	1	2	1.4	n (11/12) ●
12	9.8	18.8	10.7	13.1	4.0	614.3	613.6	614.4	85	46	69	NE o	SW 1	SW o	2	3	1	.	●° 2½p u. n
13	11.1	12.8	8.8	10.9	1.7	614.2	613.6	613.9	77	75	96	SW o	SW o	SW o	9	10	9	3.9	● 2–4½p u. n
14	8.9	10.8	8.2	9.3	0.0	613.8	613.6	611.7	92	91	90	NE o	SW o	SW o	10	10	10●	26.8	●² 11a–0p, ⛆ ●² III–n
15	7.2	2.6	4.7	4.8	−4.6	610.7	611.8	610.6	95	94	93	NE o	SW o	N o	10●	10×●	10	23.4	●² n–3p, ✳ o–1p
16	5.3	8.4	5.0	6.2	−3.3	610.2	610.5	612.3	96	88	88	SW o	SW o	N o	10	9	9	6.7	● a u. 2½–7p
17	5.0	7.0	4.7	5.6	−4.1	613.2	613.6	614.7	85	82	86	N o	N 1	SW o	9	8	7	4.8	● 8½–11½a
18	4.2	8.0	5.6	5.9	−3.9	614.3	613.7	613.4	86	80	89	SW o	SW o	SW o	10	7	8	2.4	n (18/19) ●
19	4.7	10.0	6.5	7.1	−2.8	612.6	612.1	613.5	89	69	83	N o	SW o	E o	9	7	9	.	
20	5.2	9.3	6.2	6.9	−3.1	613.8	613.6	614.4	92	73	90	N o	SW 1	SW 1	10	8	2	.	
21	6.5	15.3	9.0	10.3	0.2	615.5	615.6	617.9	86	50	85	NE o	SW 2	SW o	10	7	10●	2.4	● III
22	8.6	12.5	9.8	10.3	0.1	618.0	617.8	617.5	82	72	93	SW o	SW o	SW o	2	9	10	0.4	●° 5p
23	10.2	12.2	9.0	10.5	0.3	616.1	615.0	614.2	86	77	96	SW o	SW o	SW 1	7	9	9●	5.2	p ●
24	10.3	16.2	11.3	12.6	2.3	614.7	615.4	616.1	81	37	94	SE o	SW o	SW 1	4	5	10	6.6	n (24/25) ●
25	8.0	16.0	10.5	11.5	1.1	615.9	615.4	616.4	83	53	72	NE o	SW o	N o	10	5	6	.	
26	9.8	12.8	9.6	10.7	0.2	616.4	616.9	618.8	79	67	81	N o	N o	N o	9	10●	10	1.6	● II
27	10.0	17.4	10.9	12.8	2.3	620.2	619.9	621.1	68	45	75	N 1	N 1	N o	8	2	o	.	
28	10.8	17.9	12.4	13.7	3.1	621.5	620.8	621.0	72	66	91	N o	SW 1	SW o	o	1	o≡	.	≡² III
29	12.0	18.4	14.4	14.9	4.2	621.0	619.1	618.2	68	68	72	SW o	SW 1	SW o	1	4	9	.	
30	12.0	18.4	10.2	13.5	2.8	618.0	617.6	617.9	77	30	63	N 1	SW o	S o	3	o	1	.	
Mittel	7.8	13.0	8.4	9.7	—	615.5	615.2	615.6	80.4	62.1	82.4				6.5	5.9	6.0	129.4	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	17
NE	4	4
E	1	1
SE	o	o
S	o	o
SW	15	16
W	o	o
NW	o	o
Calmen	59.	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.4

Mittel: 615.42 Mittel: 75.0

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 615.09
Juni 1892–M : 0.33

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 72.1
Juni 1892–M : 2.9

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 6.0
1892–M: 0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 98.0
1892–M: 31.4

Bemerkungen: **6.** Vm. Schnee auf den Bergen.

1892 Juni. Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′. Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.0	21.6	17.4	18.0	2.4	701.3	701.4	702.7	88	51	66	NW o	NE o	NE o	10	9	10	.	a ●°
2	16.8	22.8	17.7	19.1	3.4	703.7	703.3	704.4	63	41	68	NE o	SW 1	N o	1	3	10	.	
3	18.6	23.9	17.0	19.8	4.0	704.2	703.2	703.0	65	58	70	NE o	SW 1	NE o	7	7	10	18.1	≺ 6p, ●–n
4	12.7	18.3	17.5	16.2	0.3	702.8	702.3	702.2	91	63	47	N o	SW o–1	N o	10●	10	1	6.4	⊼ 2a, a ●
5	17.2	21.3	17.4	18.6	2.6	701.0	698.9	697.9	54	40	58	NE o–1	SW 1	N o	10	8	10	.	
6	15.8	18.8	15.4	16.7	0.5	700.3	701.4	702.9	39	39	35	NE 1	E 1–2	N 1	2	6	10	.	
7	15.9	21.8	15.4	17.7	1.4	703.0	702.2	703.0	31	31	40	NE 1	NE o–1	N 1	1	2	10	.	
8	14.6	18.4	15.0	16.0	–0.4	702.0	701.5	703.1	41	34	45	NE 1	E o–1	NW o–1	9	9	1	.	
9	16.6	25.4	18.8	20.3	3.8	702.0	699.6	700.5	31	**26**	43	NE 1	N o–1	NE o–1	0	0	0	.	
10	17.2	22.2	17.4	18.9	2.3	700.6	698.9	699.7	49	41	66	NE o	SW o–1	N o	0	1	0	.	
11	17.9	24.0	18.6	20.2	3.5	699.7	698.8	699.6	58	42	74	N o	SW o–1	NE o	0	1	8	0.2	n (11/12) ●°
12	19.0	23.3	17.6	20.0	3.2	699.5	698.4	700.2	64	64	64	SW o	SW o	NE o	1	10	0	1.1	p ●, n ●°
13	16.9	19.0	15.8	17.2	0.3	700.8	699.4	699.8	80	81	84	W o	W o	E o–1	10	10	1	11.2	●, n ●
14	14.8	17.0	14.8	15.5	–1.5	699.9	700.0	698.2	92	91	94	NE o	NW o	N o	10●	9	10●	42.0	●², ⊼ 8–9p, n ●
15	13.8	11.9	11.8	12.5	–4.6	**697**.0	698.4	697.5	92	78	91	W o	NE o–1	N o	10	10●	10	**42**.9	a ●², ⊼ 0p, p n ●
16	11.4	13.4	**11**.2	12.0	–5.2	697.6	698.4	699.4	94	85	89	N o	W o	N o	10	10●	1	9.8	●
17	12.3	18.8	13.6	14.9	–2.4	700.0	699.6	701.5	83	40	57	NE o	NE o–1	E o	9	9	0	.	
18	12.6	14.1	13.4	13.4	–4.0	701.9	701.8	700.9	82	81	80	NE o	SW o	NE o	10	10	10	6.6	● a u. n
19	13.1	16.8	13.5	14.5	–3.0	699.9	698.9	700.6	86	65	81	NE o	W o	NW o	10	10	10	2.0	●°, ≺ 8–9p, n ●
20	13.0	18.6	14.4	15.3	–2.3	700.8	700.6	701.3	82	71	77	NE o–1	SW o–1	N o	9	4	3	0.1	a ●°
21	13.8	21.0	15.0	16.6	–1.1	702.6	702.4	704.7	78	47	85	NE o	SW 1	NE o	3	3	9	6.6	● 7¾–8¾p
22	16.3	21.5	16.7	18.2	0.4	704.8	704.2	704.1	73	58	85	NE o	E o	N o	1	6	10	0.3	p ●°
23	17.1	20.8	15.5	17.8	–0.1	702.8	700.9	701.1	78	64	93	NE o	NW o	S o	9	10	10	6.4	● 4p–n
24	16.7	22.2	18.3	19.1	1.1	700.9	701.0	702.0	81	53	81	NE o	SW 1	NE o	1	2	10	10.8	n (24/25) ●
25	15.3	21.4	18.2	18.3	0.2	702.4	701.2	702.2	85	55	56	NE o	SW 1	NE o	10	7	1	.	
26	17.6	24.6	21.1	21.1	2.9	702.2	702.3	704.9	70	35	45	NE o	NE 1	N o–1	9	8	9	.	
27	21.3	27.2	19.9	22.8	4.6	706.0	704.9	706.6	36	32	56	NE o–1	NE o	NE o–1	3	3	0	.	
28	19.0	24.0	20.6	21.2	2.9	**707**.8	706.9	707.4	63	49	77	N o	SW o–1	NE o	0	1	10	.	
29	20.4	24.9	20.6	22.0	3.6	706.7	704.7	704.4	71	54	88	N o	SW o–1	NE o	1	5	10	1.6	● 8½p
30	22.6	**27**.9	20.4	23.6	5.1	702.9	702.1	703.7	48	31	40	N o–1	NE o	W o	1	0	1	.	
Mittel	16.2	20.9	16.7	17.9	—	701.9	701.2	702.0	68.3	53.3	67.8				5.6	6.1	6.2	166.1	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.8

Mittel: 701.71 Mittel: 63.1

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 701.81
Juni 1892–M : –0.10

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 65.7
Juni 1892–M : –2.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	5	4
NE	13	9
E	3	3
SE	0	0
S	0	0
SW	12	9
W	0	0
NW	1	1

Calmen 56.

Mittel: 6.0

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.5
1892–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 162.0
1892–M: 4.1

Bemerkungen: **2**. Cirri. **10**. Abendrot. **15**. Berge angeschneit. — Donner: **3** Nm. u. 5h 56m Ab. **12** 3h Nm. **21** 7¾h Ab. **23** 4h Nm. **29** 8½h Ab.

1892 Juni.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.0	23.2	19.2	19.8	2.0	737.7	737.1	738.1	85	63	84	S 0	S 0	S 0	10	5	3	.	
2	19.8	25.6	20.6	22.0	4.1	740.1	739.0	739.8	75	58	82	S 0	S 0	S 0	3	6	3	.	
3	21.0	25.3	20.3	22.2	4.2	740.2	738.7	738.5	81	60	83	S 0	S 0	SW 0	6	6	9	6.5	●° 4 1/2p, ⚡ III, n K°
4	16.4	20.6	17.8	18.3	0.2	738.6	738.0	737.3	91	77	83	S 0	S 0	S 0	10●	8	3	1.2	● n–8a
5	18.6	25.4	20.3	21.4	3.2	736.4	734.7	734.0	74	48	75	S 0	S 0	S 0	10	6	5	.	n (5/6) ↙
6	21.6	24.5	19.6	21.9	3.5	735.4	735.6	738.0	33	28	29	N 2	N 2	N 2	0	3	0	.	↙
7	21.2	25.0	19.9	22.0	3.5	738.7	737.1	737.9	31	28	30	N 2	NE 2	NE 2	0	0	9	.	↙
8	19.0	23.6	17.8	20.1	1.5	737.1	736.0	738.6	28	32	63	NE 2	NE 2	S 0	10	5	0	.	↙ n–5p, ●° 7 1/2a
9	18.0	25.3	19.0	20.8	2.1	737.2	735.3	736.3	57	42	70	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
10	18.8	25.4	19.6	21.3	2.5	737.0	734.9	735.3	74	45	69	S 0	S 1	S 0	6	3	0	.	
11	20.0	27.0	21.0	22.7	3.7	735.4	734.5	734.8	67	51	72	S 0	S 1	S 0	0	3	6	.	
12	20.8	28.3	21.6	23.6	4.5	735.2	734.2	735.4	76	47	76	W 0	SW 0	SW 0	6	6	3	3.5	n (11/12) ●
13	19.4	20.6	18.2	19.4	0.2	735.9	735.2	735.3	88	46	95	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	7	14.8	●
14	18.4	22.4	16.2	19.0	-0.3	735.4	734.6	733.9	88	71	94	NE 0	SW 0	SE 0	10	8	10	101.0	n a ●, p ●², K ↙ 7–7 1/4p
15	13.8	15.2	14.2	14.4	-5.0	732.4	732.8	733.4	91	90	97	NE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	80.7	K ●² 5-11a, ● 1-1 1/2 u. 5p-n
16	14.2	15.5	14.6	14.8	-4.8	733.3	734.0	736.5	97	88	91	S 0	S 0	S 0	10●	10	1	16.4	● n–0p
17	15.0	21.0	16.5	17.5	-2.2	736.2	735.5	737.0	87	59	88	S 0	S 0	S 0	10	5	3	14.4	
18	13.8	17.2	15.4	15.5	-4.3	738.4	737.5	736.6	94	79	84	SW 0	S 0	S 0	10●	10	10	8.5	● n–0p u. n
19	16.6	20.6	16.6	17.9	-2.0	736.3	735.0	736.1	80	65	84	S 0	S 0	S 0	3	6	6	15.8	n (19/20) K ●
20	15.0	20.4	16.8	17.4	-2.7	737.2	736.4	737.1	91	60	76	NW 0	S 1	S 0	10●	8	6	.	● 6 1/2–7 1/2a
21	19.0	24.4	18.8	20.7	0.5	738.7	738.3	739.5	76	59	84	S 0	S 0	S 0	3	5	4	.	
22	18.8	22.6	18.3	19.9	-0.4	740.8	739.8	740.0	82	78	91	S 0	SW 0	SW 0	10	8	6	.	
23	19.8	21.6	18.0	19.8	-0.6	738.3	736.5	736.1	81	78	94	NW 0	NW 0	SW 0	10	10	10	8.5	● 4–5p
24	20.2	24.7	20.1	21.7	1.2	736.7	736.4	737.6	79	64	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	6.6	●° 6p, n ●
25	19.0	24.4	20.2	21.2	0.6	738.2	736.8	737.9	86	64	89	SW 0	SW 0	SW 0	10	4	4	.	p ●°
26	20.4	26.0	21.6	22.7	2.0	737.8	737.1	741.4	81	62	58	SW 0	SW 0	N 1	3	3	0	.	
27	22.2	27.2	22.0	23.8	3.0	741.5	740.5	742.0	66	59	82	N 0	S 0	S 0	0	3	0	.	
28	23.2	27.1	23.7	24.7	3.8	743.5	742.7	743.0	77	52	73	S 0	S 0	S 0	3	0	10	.	
29	24.0	28.3	23.2	25.2	4.2	742.9	740.0	739.3	73	53	82	S 0	S 0	S 0	0	3	3	.	
30	23.2	30.8	24.6	26.2	5.1	737.9	736.1	737.1	84	37	38	S 0	N 0	N 1	3	0	0	.	
Mittel	18.9	23.6	19.2	20.6	—	737.7	736.7	737.5	75.8	59.4	76.9				5.9	5.2	4.7	277.9	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.2

Luftdruck Mittel: 737.27 — Rel. Feucht. Mittel: 70.7

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 737.16
Juni 1892–M : 0.11

Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 73.5
Juni 1892–M : -2.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	10
NE	4	8
E	0	0
SE	0	0
S	3	3
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 77.

Bewölkung Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 4.8
1892–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 203.5
1892–M: 74.4

Bemerkungen. N-Föhn: **26** seit 7h Ab. **30** seit 5h Nm.

1892 Juni.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.3	21.0	17.7	18.7	3.0	737.9	738.9	739.1	80	55	80	SE 0	NW 1	S 0	10	4	7	.	
2	15.6	25.3	20.1	20.3	4.5	739.8	738.6	738.0	81	52	72	E 0	N 1	SE 0	4	4	8	.	⊕ $0^1/_4$p [◠ 4p
3	19.3	24.2	17.6	20.4	4.5	738.1	738.7	739.5	74	50	87	E 0	NW 1	E 1	4	7	3	0.5	● $0^1/_4$a, ⊼ ● $3^1/_4$–$3^3/_4$p,
4	17.5	20.7	13.8	17.3	1.3	738.9	739.7	740.2	81	69	100	S 0	SW 1	SE 1	9	8	2	10.5	● $8^1/_4$a–$5^3/_4$p, ⊼ $2^1/_4$–$3^1/_2$p
5	15.2	20.2	15.4	16.9	0.8	739.0	738.1	737.1	87	50	71	E 1	W 2	W 2	10	7	10	2.7	pn ⸝, ● 2, $6^3/_4$–$10^1/_4$p, ◠ $6^1/_2$p
6	13.4	18.3	14.2	15.3	−0.9	740.3	741.6	743.5	80	60	82	SW 2	W 2	NW 0	10	7	9	0.3	● 0–$3^3/_4$a, ⸝ n-II, ● 8a, $3^1/_4$
7	14.0	15.2	13.6	14.3	−2.0	743.5	743.0	743.3	80	91	87	SW 0	SE 1	E 1	10	7	9	5.6	● $9^3/_4$a–$3^1/_4$p [$8^1/_4$p
8	13.1	19.8	14.3	15.7	−0.8	743.1	742.7	742.2	81	48	70	N 0	SE 1	E 0	4	3	0	.	
9	15.4	22.9	18.1	18.8	2.2	741.4	739.9	738.9	69	**44**	64	E 1	E 2	E 0	0	2	1	.	
10	17.3	24.2	18.3	19.9	3.2	737.9	736.1	735.8	73	50	78	N 0	NW 1	S 0	0	2	0	.	
11	19.8	26.6	21.0	22.5	5.7	735.5	734.4	733.7	64	45	71	SE 1	NW 1	S 0	0	1	1	.	≺ $11^1/_2$p
12	21.6	24.8	19.4	21.9	5.0	735.1	735.1	734.5	67	47	77	E 0	SE 1	S 0	6	2	2	5.9	● $7^3/_4$–$8^1/_2$a, ≺ $9^1/_4$p
13	14.6	19.8	16.2	16.9	−0.1	734.7	735.1	736.6	100	76	76	W 1	W 1	N 1	9●	9	10	2.8	⊼ ● $6^1/_2$–$7^1/_2$a, ● $1^1/_4$–2p
14	**10.5**	15.2	13.3	13.0	−4.1	736.8	734.2	733.7	80	77	100	N 1	NW 1	NW 1	10	10	10	9.0	● 9a u. 3–$7^1/_4$p
15	11.8	17.7	13.6	14.4	−2.8	733.4	**732.4**	733.1	98	77	93	NW 0	NW 1	NW 1	10	5	10●	**24.5**	● 6a, $2^1/_2$–3, $9^1/_4$p–n
16	**10.5**	15.0	14.2	13.2	−4.1	734.8	736.0	737.6	100	78	86	NW 1	N 1	W 1	10●	8	10	9.5	● n–10a u. $10^3/_4$p–n
17	12.0	18.1	14.6	14.9	−2.5	739.5	739.2	739.6	99	60	81	S 0	W 1	W 0	9	8	7	.	● n–$4^1/_2$a, ●° $7^3/_4$–8a
18	14.5	17.7	12.2	14.8	−2.7	739.0	738.1	739.0	74	57	89	W 0	NW 1	S 1	10	10	8	1.1	● $10^1/_4$a u. $4^3/_4$–$5^1/_4$p
19	14.3	19.1	14.7	16.0	−1.5	738.2	736.8	737.5	73	51	80	SE 0	NE 0	S 0	2	4	7	2.5	● $3^3/_4$–$4^1/_4$p, ◠ $4^1/_4$p
20	14.9	21.0	13.1	16.3	−1.3	737.6	737.0	739.0	79	57	98	E 1	SW 1	S 0	6	6	2	5.4	● 2–$6^3/_4$p
21	15.4	22.1	17.5	18.3	0.6	739.8	739.2	740.5	73	47	82	SE 1	W 1	W 0	5	7	8	.	
22	17.2	22.5	17.4	19.0	1.2	740.5	739.3	737.6	83	64	92	S 0	N 0	S 0	6	8	2	0.5	●° $0^1/_2$ u. $4^1/_2$–$4^3/_4$p
23	20.6	22.5	14.1	19.1	1.2	**732.4**	733.4	736.8	67	57	100	E 1	W 1	S 1	8	10	8	3.0	● $3^1/_2$–$8^1/_4$p
24	17.2	20.0	15.8	17.7	−0.3	740.2	739.8	739.4	66	53	81	W 1	S 0	SW 1	2	2	6	.	⊕ $4^1/_4$p
25	15.3	20.1	16.6	17.3	−0.8	739.6	740.1	740.4	82	61	88	SE 1	NW 1	NW 0	10	10	10	2.0	● 9–$9^1/_2$a u. $5^1/_2$–6p
26	18.6	22.4	17.5	19.5	1.4	740.4	740.9	743.3	78	63	76	SW 1	W 2	W 0	10	4	2	1.0	⸝ II, ● $1^1/_2$–$2^3/_4$p
27	18.7	24.3	21.0	21.3	3.1	**744.8**	743.9	743.5	72	48	77	E 1	NE 0	E 0	0	1	0	.	
28	20.6	28.2	22.4	23.7	5.4	743.6	742.1	740.7	68	48*	65	E 0	E 0	E 1	0	0	0	.	
29	21.8	**28.3**	20.3	23.5	5.2	740.0	739.6	741.6	66	50	68	E 0	W 1	W 1	2	4	2	.	
30	16.3	19.7	14.2	16.7	−1.7	744.3	744.3	744.4	73	51	69	W 1	W 0	W 1	9	6	7	.	
Mittel	16.1	21.3	16.4	17.9	—	739.0	738.6	739.0	78.3	57.9	81.3				6.2	5.5	5.4	86.8	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.7

Mittel: 738.87 Mittel: 72.5

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 738.13
Juni 1892–M : 0.74

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 71.2
Juni 1892–M : 1.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	0	0
E	9	10
SE	7	7
S	2	2
SW	5	6
W	15	19
NW	11	11
Calmen	37.	

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1892–M: −0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 109.7
1892–M: −22.9

Bemerkungen: **18.** Abendrot. — Gewitter: **3** Nm. $3^1/_2$–4^h (von W nach E). **4** Nm. 2^h10^m–$3^1/_2{}^h$ (aus NNW–E). **13** $6^1/_4$–$6^3/_4{}^h$ Vm. **20** Nm. 1^h36^m–2^h (im W–N, Donner). **22** Nm. $2^3/_4{}^h$ (im E). — Donner: **3** 4^h59^m u. 5^h6^m Nm. **13** Mitt. $12^3/_4{}^h$ (aus N). **15** 2^h25^m Nm. **22** 2^h20^m Nm. — Blitze Ab.: **11** (im W). **12** (im S). — Purpurlicht Ab.: **10** (intensiv). **26–29.**

1892 Juni.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.7	21.7	15.5	17.3	2.0	720.9	720.5	722.0	80	60	87	W o	SW o	W o	10	5	7	6.1	● ⌒² 5P, n ●
2	14.1	22.7	18.3	18.4	3.0	723.1	721.5	721.8	91	54	75	W o	W 1	W o	4	5	3	.	
3	16.5	23.5	16.1	18.7	3.2	721.5	720.7	723.4	85	35	96	W o	NW 2-3	W o	3	7	10	2.7	⸝ II, ⊼ ● 2¼, 5½-6P, n ●
4	15.7	16.7	14.3	15.6	0.0	721.0	722.7	723.6	89	83	93	W o	SE o	W o	10	10	10	7.2	●
5	13.7	16.7	12.7	14.4	−1.3	722.4	720.9	720.3	91	78	98	W o	W o	W o	10●	10	10	29.9	●², ⊼ ⸝ 11½P, n ●²
6	11.1	13.9	9.7	11.6	−4.2	722.4	724.2	726.5	76	82	97	NW 1	W o	W o	10	10●	10	9.2	●, n ●
7	10.9	14.9	11.4	12.4	−3.5	725.7	725.0	725.0	96	75	94	W o	SW o	W o	10	10	10	1.5	●
8	11.2	14.5	12.3	12.7	−3.3	724.5	724.0	724.7	79	61	81	W o	SWo-1	W o	10	10	4	.	a ●°
9	9.7	19.3	16.1	15.0	−1.2	723.4	721.9	720.9	84	59	74	SE o	W o	W o	1	1	1	.	
10	11.9	21.5	17.5	17.0	0.7	719.9	718.4	718.7	87	50	73	W o	W o-1	W o	0	2	1	.	
11	14.3	25.5	18.9	19.6	3.2	718.3	716.5	713.5	78	61	76	W o	SWo-1	W o	0	2	10	2.7	⊼ ● 9¾P-n
12	17.7	20.3	16.3	18.1	1.7	717.5	718.0	718.2	82	73	96	W o	NWo-1	NW o	8	5	9	4.3	⸝ 9¼a, ⊼ ● 9¼a u. 6½P-n
13	16.5	18.7	14.9	16.7	0.2	716.9	717.7	719.3	81	84	98	W o	W o	W o	9	10	10	5.0	●
14	13.5	16.1	12.9	14.2	−2.4	718.5	716.9	718.3	96	83	98	W o	NW o	NW o	10	10	10●	27.8	≡° n–II, ●² 2½P–n, ⊼° III
15	12.9	16.5	15.9	15.1	−1.6	716.2	714.2	714.9	98	74	87	W o	NWo-1	W o	10●	10	10	2.4	● n–I u. p n
16	13.7	14.9	12.3	13.6	−3.2	715.9	717.9	720.0	93	87	98	W o	W o-1	W o	10●	10●	10	10.2	●
17	11.3	15.1	12.3	12.9	−4.0	721.2	721.3	721.9	87	72	88	NW 1-2	NW o	W o	10●	10	10	2.4	a ●
18	13.1	16.9	12.0	14.0	−3.0	721.4	718.8	721.2	82	60	98	W o	W 2	W o	10	10	10	12.7	● 3P–n
19	12.4	17.3	13.3	14.3	−2.7	720.4	719.4	719.9	92	72	86	W o	W o	W o	9	8	10	0.6	≡° I, ●° 8¼a u. III
20	13.5	18.9	12.7	15.0	−2.1	720.4	719.1	721.8	91	51	93	W o	W o	W o	9	5	10	15.4	● 5–8½P, ⊼° 7½, 8P
21	13.3	20.5	14.1	16.0	−1.2	722.8	721.7	723.7	91	51	97	W o	NW 1	W o	10	5	10	5.8	p ●
22	15.5	21.1	17.3	18.0	0.7	723.6	721.7	720.8	89	70	80	W o	NWo-1	W o	8	5	3	.	
23	21.7	25.3	16.3	21.1	3.8	717.2	715.9	718.5	49	47	94	S 2–3	N 2	W o	2	9	10●	5.7	⸝ n–II u. n, ● 6P, III–n
24	13.9	19.5	18.1	17.2	−0.2	722.3	721.6	721.8	90	61	72	W o	W o-1	W o	5	3	10	4.6	n (24/25) ●
25	15.7	20.1	14.9	16.9	−0.6	722.5	722.0	723.6	93	62	97	W o	W o	W o	10	10	10	7.7	● 3P–n
26	14.7	18.9	17.1	16.9	−0.6	723.7	723.0	725.6	96	83	90	W o	SE 1	W o	10●	10	7	3.2	●
27	16.7	21.7	19.5	19.3	1.7	726.7	726.5	726.5	90	67	80	W o	NWo-1	NW o	10	3	0	.	
28	15.1	24.3	20.7	20.0	2.4	725.9	724.3	724.3	78	56	72	W o	W o	W o	0	0	0	.	
29	20.5	28.1	19.3	22.6	4.9	723.5	721.7	723.3	66	49	91	NW o	NW 2	W o	1	5	10●	20.2	⊼ ● 3P–n
30	17.6	19.5	15.9	17.7	0.0	725.4	724.8	725.9	87	52	77	W o	NW 2	NW o	7	8	9	.	
Mittel	14.4	19.5	15.3	16.4	—	721.5	720.8	721.7	85.6	65.1	87.9				7.2	6.9	7.8	187.3	

Abweichung des Juni-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.3

Mittel: 721.31 Mittel: 79.5

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 720.92
Juni 1892–M : 0.39

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 74.2
Juni 1892–M : 5.3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	0	0
E	0	0
SE	1	1
S	1	3
SW	2	2
W	5	5
NW	10	12
	Calmen 70.	

Mittel: 7.3
Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1892–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–83: 147.7
1892–M: 39.6

Bemerkungen. Gewitter: **3** Nm. 2¼–3¼ u. 5–ca. 6h (im S u. E). **5/6** Nachts ca. 11½h (mit NW 3). **11** Ab. 10¼h (im W). **12** Vm. 9½ u. 6½h Ab. (im W; Vm. NW 3). **14** Ab. 9¼h (gegen SE). **20** Ab. 7h 35m u. 8h 5m (Donner im W). **29** Nm. 2¾–4h (im W, mit st. Platzregen). — Berge angeschneit: **6** (bis zu ca. 1800m herab). **15** (ca. 2500m). **17** (2200m).

1892 Juli.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.
Breite: 46° 57'. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	−1.9	717.5	717.2	717.3	69	54	59	N 2	N 1	N 1	0	1	1	.	↙
2	12.9	21.1	19.0	17.7	−0.2	717.2	716.1	714.6	66	46	55	E 0	E 1	E 0	1	1	1	.	
3	15.6	24.5	21.5	20.5	2.5	714.5	713.5	713.6	69	48	59	SE 1	N 1	N 1–2	0	2	2	.	p ↙, ◺ III
4	18.9	24.5	17.8	20.4	2.3	714.9	714.5	717.5	72	48	91	N 0	N 2–3	NE 0	4	8	10	5.7	p ↙ ◹ ●
5	15.6	21.6	19.3	19.2	1.1	717.8	716.7	715.1	91	50	70	SE 0	N 1	N 0–1	6	5	3	.	
6	17.3	18.6	17.3	17.7	−0.5	714.1	715.4	715.6	76	66	68	NE 1	N 2	N 0–1	9	7	1	0.8	a ●°, p ↙
7	14.9	23.3	21.4	19.9	1.7	715.3	713.9	713.7	74	44	56	NE 0	N 2	N 0	0	1	1	.	↙
8	18.3	24.7	20.3	21.1	2.8	715.6	715.2	717.1	69	48	67	N 0	W 2–3	N 0–1	1	3	1	.	↙, Ψ III
9	17.2	23.1	21.3	20.5	2.2	717.6	716.2	714.8	71	56	70	N 0	N 1	N 0	7	2	1	.	
10	17.9	26.6	22.4	22.3	3.9	714.6	713.0	713.7	75	45	54	N 0	N 0	SW 2	3	4	7	.	a ⌓, p ◹ ↙ ●°
11	17.2	25.2	21.7	21.4	3.0	712.2	709.4	707.1	83	51	66	NW 0	N 0	NE 0	5	5	1	.	↙ 1–3p
12	17.5	16.7	17.7	17.3	−1.2	705.7	706.5	707.1	76	93	90	N 0	N 1	N 0	7	9	3	5.8	↙, p ◹ ●
13	15.2	19.2	16.3	16.9	−1.6	707.5	706.0	706.8	84	47	53	N 1	N 2	N 1	8	6	7	3.4	a ●°, ↙, n ●
14	14.2	14.2	12.8	13.7	−4.8	707.3	708.7	711.1	80	80	86	N 1–2	N 3	N 0	7	10	9	5.0	● ↙, p ◠
15	12.8	15.1	14.6	14.2	−4.3	713.0	714.2	713.2	86	73	81	N 0	W 1	W 1–2	10	9	1	1.2	a ●, ↙
16	11.7	19.3	18.1	16.4	−2.1	711.4	709.4	708.1	88	52	77	SW 0	W 0	NE 0–1	3	6	10	12.4	a ≡, p n ◹ ●
17	14.7	16.5	15.8	15.7	−2.8	707.4	708.1	707.1	94	88	90	SE 1–2	W 0	E 0	10	10	8	11.9	●, n ●
18	13.5	14.6	13.8	14.0	−4.5	709.1	711.4	713.6	88	85	86	SW 2	SW 1	N 0	9	9	9	4.8	● ↙
19	12.0	13.7	13.1	12.9	−5.6	711.5	710.6	711.2	91	90	75	SW 0	W 2	SW 1–2	7	10	7	6.4	a ≡, ● ↙
20	10.7	12.0	10.3	11.0	−7.5	707.7	706.3	708.3	87	80	84	SW 2	SW 3	W 0–1	10	10	10	8.6	● ↙
21	10.3	11.7	11.1	11.0	−7.5	709.7	711.1	713.3	92	89	94	SW 0–1	SE 1	E 1–2	10	10	10	9.0	●
22	10.7	14.5	14.4	13.2	−5.2	714.3	714.0	714.5	98	73	86	NE 1–2	E 2	N 1–2	10	7	7	.	● n–l, ↙
23	13.4	17.7	16.7	15.9	−2.5	715.4	715.7	716.6	82	56	74	NE 2	NE 2	NE 1–2	3	6	1	.	a ⌓, ↙
24	13.1	19.7	17.0	16.6	−1.8	716.2	715.6	715.1	79	58	76	NE 0	N 2	NE 1–2	1	2	1	.	a ⌓, ↙
25	12.9	19.3	17.0	16.4	−2.0	714.4	713.5	713.2	78	62	63	NE 2	NE 2	NE 1	1	2	1	.	a ⌓, ↙
26	12.6	19.5	16.6	16.2	−2.2	713.3	712.6	713.2	78	63	68	N 1–2	NE 2	N 1–2	1	1	2	.	a ⌓, ↙
27	13.4	22.2	20.0	18.5	0.2	714.7	714.3	714.3	83	60	85	NW 0	N 1	N 1	2	2	4	1.5	a ⌓, p ↙
28	18.2	23.8	20.8	20.9	2.6	715.8	715.3	715.5	83	56	76	E 0	SW 0	SE 0–1	5	5	4	.	◹ ● ↙ n–l, p ◠
29	17.5	25.3	22.3	21.7	3.4	716.4	715.1	715.2	82	50	71	SE 0–1	NW 0–1	NE 0	3	2	1	0.1	Ψ III
30	18.7	26.1	17.5	20.8	2.6	715.3	714.7	715.4	85	54	93	S 0	N 1	SE 3–4	7	8	6	5.7	●° n–l, p n ↙, ● ◹ III
31	15.9	19.5	17.8	17.7	−0.5	714.2	713.1	713.1	94	79	78	SW 1	SW 1	SW 0–1	10	6	2	0.5	a ◹°, p ●° ↙ ◠, ◺ III
Mittel	14.8	19.7	17.5	17.3	—	713.3	712.8	713.1	81.4	62.7	74.2				5.2	5.5	4.3	82.8	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.1

Mittel: 713.07 Mittel: 72.8

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 713.42
Juli 1892–M : −0.35

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 71.1
Juli 1892–M : 1.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	26	36
NE	11	17
E	3	5
SE	6	8
S	0	0
SW	10	14
W	5	8
NW	1	1

Calmen 31.

Mittel: 5.0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.3
1892–M: −0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 104.7
1892–M: −21.9

1892 Juli.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm +								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.
1	2.4	1.9	4.0	4.9	5.8	4.5	3.1	1.6	3.0	2.6	68.3	68.1	68.6	68.8	68.9	69.0	68.9	68.9	85	36	90	92	76	69	65	33
2	5.6	5.9	6.8	7.7	7.2	6.3	5.5	5.4	6.2	5.2	68.4	68.6	68.8	69.0	69.2	68.9	68.6	68.6	40	45	69	77	65	60	65	92
3	6.9	9.2	10.6	11.4	11.9	11.6	11.1	8.7	9.0	8.8	68.6	69.0	69.3	69.3	69.3	69.3	69.4	69.6	83	53	53	45	45	50	55	71
4	10.2	10.8	10.3	13.8	12.3	6.9	7.1	5.4	9.8	8.9	69.9	69.5	69.6	69.6	69.2	69.0	69.2	69.3	80	80	93	74	83	100	100	100
5	2.6	2.9	3.7	5.9	6.7	6.4	5.1	3.8	4.1	4.4	68.8	69.0	69.3	69.5	69.2	69.0	68.7	68.6	100	100	100	93	75	75	76	85
6	3.9	3.1	3.1	1.8	2.0	2.6	2.4	1.6	2.4	2.8	66.6	66.0	66.3	65.8	66.3	66.8	66.9	67.2	100	100	100	100	100	100	100	100
7	2.7	6.2	6.7	8.5	9.6	9.1	7.9	7.2	6.1	5.8	67.3	67.8	68.2	68.4	68.4	68.2	68.5	68.6	86	64	60	63	55	70	67	65
8	7.8	8.4	9.2	9.8	9.4	8.8	8.2	7.5	8.4	7.9	69.0	69.3	69.6	69.7	70.0	69.8	70.0	70.4	68	65	72	76	93	100	98	100
9	5.6	6.8	8.6	8.7	10.4	9.4	9.0	8.4	7.6	7.8	70.2	70.1	70.2	70.4	70.3	69.8	69.8	69.8	98	98	95	63	60	62	82	98
10	7.7	9.2	9.3	10.8	11.7	8.6	9.5	7.1	8.5	8.5	69.1	69.2	69.3	69.1	68.8	68.6	67.9	67.8	46	52	66	66	71	63	70	95
11	5.9	6.5	7.4	9.2	9.9	8.7	7.5	5.8	7.0	7.0	65.8	65.6	65.6	65.2	64.7	64.2	63.7	63.3	97	93	85	86	67	95	99	94
12	8.7	10.5	11.2	11.2	6.5	3.8	4.4	3.4	7.8	6.9	61.7	62.1	62.0	61.7	60.2	61.1	61.5	61.2	70	56	54	80	100	100	100	95
13	2.3	1.4	1.2	2.2	2.7	1.8	0.6	−0.6	1.3	1.5	60.4	59.8	59.8	59.6	59.8	59.4	59.6	59.8	100	100	100	100	100	98	98	100
14	−0.4	−1.1	−0.4	−0.2	0.1	−0.3	−1.0	−1.0	−0.5	−0.5	59.0	59.0	59.4	59.7	59.9	60.3	60.6	61.2	100	100	98	98	100	100	100	100
15	−0.8	−0.6	−0.3	0.2	0.5	0.1	−0.1	−0.6	−0.4	−0.3	62.9	63.5	64.0	64.2	64.6	65.0	65.0	65.2	100	98	98	96	100	100	99	95
16	2.4	3.6	5.1	6.6	8.4	7.8	6.3	4.6	4.5	4.3	63.6	63.8	63.9	63.6	63.6	63.6	63.6	63.3	55	79	90	85	80	79	75	78
17	3.2	3.6	4.0	4.6	4.1	3.6	3.6	2.8	3.5	3.7	61.4	61.2	61.1	61.4	61.2	61.1	61.1	61.0	98	94	96	96	95	95	93	100
18	−0.1	−0.2	−0.4	−0.5	−0.2	−0.1	−0.2	−1.3	−0.6	0.1	60.1	60.5	60.8	61.3	62.0	63.0	63.7	64.3	98	98	98	98	98	100	100	100
19	0.3	0.9	2.6	5.0	−0.6	−0.5	−0.8	−1.3	1.3	0.2	63.1	62.7	62.6	62.0	61.1	60.9	61.7	62.0	80	81	95	95	100	100	100	100
20	−1.5	−1.2	−0.8	−0.4	−2.0	−2.3	−2.5	−2.8	−1.6	−1.7	58.7	58.3	58.2	58.0	57.7	57.7	57.8	58.6	100	100	100	100	100	100	100	100
21	−2.2	−3.2	−1.5	−1.5	−0.5	−0.2	−0.2	−0.3	−1.3	−1.3	59.2	59.7	60.5	60.9	61.2	62.2	62.6	63.3	100	100	100	100	100	100	100	100
22	−0.5	0.1	0.4	1.1	1.4	1.5	1.5	0.4	0.3	0.5	64.4	64.9	64.9	65.3	65.7	65.9	66.2	66.4	100	95	92	100	100	100	100	100
23	1.3	1.8	2.0	3.0	3.0	3.1	2.4	2.3	2.2	2.0	66.6	66.9	67.3	67.7	68.1	68.4	68.6	68.7	82	82	98	97	98	98	98	95
24	3.1	5.1	6.2	6.5	5.9	5.0	4.9	2.8	4.1	4.0	68.1	68.3	68.4	68.5	68.7	68.5	68.3	68.1	91	85	87	85	81	82	86	96
25	3.4	4.9	5.6	6.0	6.4	5.6	4.7	4.3	4.6	4.4	66.5	66.6	66.7	66.8	66.7	66.8	66.5	66.4	42	30	37	90	75	56	57	58
26	4.4	5.4	5.6	6.7	7.6	6.7	6.5	5.8	5.6	5.3	65.7	66.0	66.3	66.6	67.1	67.1	67.1	67.5	40	43	56	74	66	56	38	40
27	6.8	8.1	9.2	10.2	10.1	10.0	9.6	9.4	8.8	8.3	68.2	68.7	69.2	69.6	69.8	69.9	70.1	70.4	74	72	84	90	92	95	52	50
28	8.2	10.6	11.0	12.3	11.4	10.7	8.9	8.4	9.6	9.5	70.4	70.4	70.7	70.9	70.9	70.8	70.9	71.0	76	76	80	87	67	65	80	85
29	10.6	11.2	12.8	13.3	12.4	13.4	12.8	11.7	11.9	11.6	71.0	71.2	71.7	71.4	71.6	71.4	71.2	71.4	85	78	75	77	93	81	85	84
30	10.9	12.3	12.6	13.4	13.7	7.9	9.6	5.2	9.8	10.0	70.9	71.0	71.0	70.9	70.6	70.5	70.3	70.0	79	62	90	80	82	96	60	91
31	7.7	8.1	9.3	10.3	5.4	6.4	5.0	4.3	7.4	6.8	68.2	67.9	67.5	67.6	66.7	66.6	66.4	66.2	88	89	90	89	100	92	100	100
Mittel	4.2	4.9	5.6	6.5	6.2	5.4	4.9	3.9	4.9	4.7	65.87	65.96	66.15	66.21	66.18	66.22	66.27	66.39	82	78	84	85	84	85	84	87

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortskala ausgedrückt.

Bemerkungen (Fortsetzung von pag. 99).

Dunstig: **1** 7h Ab. **15** Ab. 9h (in der Ebene). **26** Nm. 5h (id.). — Alpen Nebel: **1** Vm. früh u. Nm. (teilw.). **4. 9. 10** 5h Nm. **11** Vm. u. 9h Ab. **13** Ab. **17** 11h Vm. **19** gegen Mitt. **24** (zeitw.). **25** (id.). **26. 30** Nm. (teilw.); Mitt.: **12. 16. 28.** Ebene Nebel: **4. 9** (teilw.). **11** (zeitw.). **12** Mitt. **13** Ab. **16** bis Nm. (teilw.; Vm. früh tiefes Nebelmeer). **24** (Vm. teilw.). **25** (Vm. früh hohes Nebelmeer im E). **26. 28** Mitt.; Vm.: **1** früh. **17** 11h. **19** (teil- u. zeitw.; Vm. früh tiefes Nebelmeer). **23** (Nebelmeer 1600m); Nm.: **1** (teilw.). **10** 5h. **27. 30** (teilw.). — Vorbeiziehende Nebel: **9** Ab. **11** (Nm. in den Alpen u. Ebene). **12** Mitt. **23** 9¾–10½h Vm. **24** Ab. 7h (Alpen u. Ebene). **27** Mitt. (id.); Nm.: **1. 8** (Alpen u. Ebene). **16** 5h (id.). **17** 5h.

L. von Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.

Säntis.

Beobachter: J. Bommer.

Tag	Windrichtung und Stärke. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Bewölkung. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WSW 1	WNW 1	WNW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	WSW 2	6	1	10≡	10≡	8	6	1	1	.	≡ 10^a–$1^1/_4$p
2	WSW 1	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 4	1	1	4	8	2	2	1	1	.	🌂 7p–n
3	WSW 4	SW 3	SSW 1	SSW 2	WSW 1	WSW 2	SSW 1	SSW 1	1	1	1	2	2	2	4	1	.	🌂 n–l
4	SSW 1	SSE 1	SSE 1	SW 2	SSW 1	WSW 2	WSW 3	WSW 4	7	4	7	9	8	10≡●	10≡●	10≡●	17.7	△° $3^1/_2$p, ≡ ● 4p–n, 🌂 III–n
5	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10≡	10≡	10≡	10≡	3	3	2	2	0.3	🌂 n–l, ≡–$1^1/_4$p
6	WSW 4	WSW 5	WSW 4	W 4	WSW 4	W 3	WSW 4	W 4	10≡●	10≡	10≡●	10≡●	10≡	10≡	10≡	10≡	29.9	🌂, ≡² $4^1/_4{}^a$–n, ●² 7–8, 11^a–$2^1/_2$p,
7	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	1	1	1	1	1	1	1	1	.	🌂, 🌂² l, III–n [✶ $1^1/_2$p, △° $6^2/_4$p
8	WSW 5	WSW 5	SW 4	WSW 4	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	1	1	1	2	9	10≡	8	10≡	.	🌂² n–9^a, 🌂, ≡ $4^1/_2$p–n
9	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	SW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10≡	10≡	8	3	3	2	3	10≡	.	🌂, ≡ 9p–n
10	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	2	6	4	7	10	8	7	10≡	.	a🌂, ●° $10^1/_4$–$10^1/_2{}^a$, $3^1/_2$–$3^3/_4$p, ≡9p–n
11	WSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 3	9	7	9	9	9	10≡	10≡	4	.	●°$9^1/_4{}^a$, 8–$8^1/_4$p, ≡ 11^a–$0^1/_4{}^a$, $7^1/_2$–$8^1/_4$p, *
12	WSW 3	WSW 2	SSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 5	WSW 3	WSW 2	2	3	5	8	10≡●	10≡●	10≡	9	26.0	≡ $1^1/_2$–$8^3/_4$p, 🌁 ●² 3–$8^3/_4$p, 🌂² 5p
13	WSW 2	W 2	W 2	WSW 3	WSW 2	WSW 4	W 3	W 3	10≡●	10≡●*	10≡●*	10≡	10≡*	10≡	8	10*	17.1	●≡ n–$6^1/_4$p, ✶°$7^3/_4{}^a$–$3^1/_2$, $6^1/_4$–$6^3/_4$p, *)
14	WSW 2	WSW 4	WSW 3	WSW 2	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10≡*△	10≡*	10≡*	10–*	10–*	10≡*	10≡*	10≡	44.5	△ $6^3/_4$–$7^1/_4{}^a$, ≡ V, ✶² $6^1/_2{}^a$–$6^1/_4$p, *)
15	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 2	WNW 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	10≡	10≡*	10≡	1	12.0	✶ n–$7^1/_4$p, ≡² n–$7^3/_4$p, V, p 🌂
16	SW 3	SW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SW 3	3	2	7	7	10≡	8	9	2	2.2	≡ 3–$4^1/_2$p, 🌁 ● 8–$8^1/_2$p
17	SSW 2	SSW 2	SSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 4	SW 2	WSW 3	10≡●	10≡●	10≡●	10≡●	10≡●	9	10≡●	10≡●	61.4	●² ≡ 6^a–$4^1/_4$ u. $6^1/_4$p–n, 🌂 5p
18	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WNW 2	WNW 2	10≡△	10≡*●	10≡●△	10≡*△	10≡*	10≡	10≡*	10≡*	43.2	a ≡, △² 6–$7^1/_2$, $10^3/_4{}^a$–$1^1/_2$p, *)
19	W 1	SW 2	SW 2	SSW 1	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 1	3	6	8	9≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	37.8	≡ $0^1/_2$p–n, △ $1^3/_4$–$2^1/_4$p, V 🌂 3–6p, *)
20	WSW 1	WSW 3	WSW 4	WSW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	40.1	V ≡ ✣ n–$0^1/_4$p, ✶², 🌂 11^a, 5p
21	NNE 2	NNE 2	N 3	NNE 2	NNE 3	NNE 2	NNE 2	NNE 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*△	10≡*△	10≡*△	10≡*△	10≡*△	15.2	a ✣, ✶ ≡, p △ V
22	NNE 1	NNE 3	NNE 3	NE 3	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NE 3	10≡	10–	10≡	10–	10≡	10≡	10≡	9–	1.2	V l, ≡, ● 5–7^p, ✶ 5^1–$6^3/_4$p, △ $6^3/_4$p
23	NE 3	ENE 3	ENE 2	NE 2	ENE 1	NNE 1	ENE 1	ENE 1	2	2	7	7	10≡	10≡	10≡	1	.	≡ $10^1/_2{}^a$–n
24	ENE 1	E 1	SSW 1	SSW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 2	2	2	10≡	10≡	9≡	4	3	6	.	≡ $11^2/_4{}^a$–$4^3/_4$p
25	W 1	WNW 1	WNW 1	SW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	1	1	1	9	9	1	1	1	.	≡° II
26	W 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 3	1	1	2	5	5	3	2	1	.	
27	WSW 3	WSW 3	SW 3	SW 3	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 2	1	1	3	9	7	2	1	1	.	≡° II
28	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 2	7	3	6	7	5	4	6	2	.	
29	WSW 2	WSW 1	SSW 2	SSW 1	SW 2	W 1	WSW 2	WSW 2	3	3	5	4	10≡	10	8	5	.	≡ $2^3/_4$–$3^1/_2$p [🌂 III
30	SW 2	WSW 2	WSW 1	SSW 3	WSW 3	WSW 3	NNE 2	WSW 4	8	8	10≡	4	8	10≡●	8●	10●	1.0	≡ $10^3/_4$–$11^1/_4{}^a$, $4^3/_4$–5p, ● 4^3 4p–n,
31	WSW 3	SSW 3	WSW 3	SW 3	W 4	WSW 4	WSW 4	WNW 2	8	7	6	9	10≡	6	10≡	10≡	12.6	🌁 ● 5–6^a, ≡ $10^1/_2{}^a$–n, ● △° ◁*
Mittel	2.48	2.61	2.52	2.48	2.65	2.90	2.58	2.68	5.8	5.5	6.9	7.7	8.0	7.1	6.9	6.1	362.2	*) **11.** ◁° 8p–n *) **13.** III, 🌂 5p *) **14.** 🌂 9^a, $1^1/_2$p–n *) **18.** ●² $8^2/_4$–$11^1/_4{}^a$, ✶² $7^1/_2{}^a$–n, p ≡², 🌂 3p *) **19.** ✶² $1^1/_2$p–n *) **31.** $2^1/_4$p, p 🌂, n 🌁 ● △°.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	1	3	S	0	0
NNE	15	31	SSW	31	53
NE	4	11	SW	24	59
ENE	6	9	WSW	144	437
E	1	1	W	12	30
ESE	0	0	WNW	8	12
SE	0	0	NW	0	0
SSE	2	2	NNW	0	0

Calmen 0.
(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen.

Gewitter: **12** Nm. 3–4^h25^m (im NE nach S). **16** Ab. 7^h44^m–8^h42^m (von W nach N). **31** Vm. 4^h43^m–6^h5^m (v. WSW n. E) u. Nachts 11^h50^m–1^h2^m (im S nach SW; 12^h5^m–1^h50^m Regen u. 12^h10^m–1^h20^m l. Riesel). — Donner: **4** Nm. 2^h50^m–4^h20^m (öfters, von WSW nach NE). **10** Nm. 3^h20^m (im NW) u. 3^h50^m (i. E). **12** Nm. 5^h5^m (fern, im NE). **19** Nm. 1^h50^m (fern, im N), 2^h35^m (i. E) u. 3^h (i. SE). **30** Nm. 4^h39^mS (i. W). **31** Vm. 7^h55^m–9^h (im N), Nm. 2^h10^m u. 8^h20^m Ab. (im S). — Blitze Ab.: **11** (öfters, im ESE). **31** Nm. 2^h10^m–35^m (u. Donner, öfters im E). — Morgenrot: **1. 3. 4. 7. 8. 16. 19. 23–31.** — Abendrot: **1. 2. 3. 5. 7. 15** (schwach). **23. 25–29.** — Höhe des gefallenen Schnees: **18.** 10^{cm}; **20. 22.** — Mittlere Höhe der Schneedecke: **3.** 38^{cm}; **6.** 33; **10.** 29; **14.** 27; **18.** 28; **21.** 38; **24.** 24; **27.** 15; **30.** 5. — Mittlere Schneegrenze: **6.** 2200^m; **14.** 2250; **18.** 2100; **22.** 2200; **26.** 2400; **30.** 2500. — Cirri: **2. 10** bis Nm. **16. 26. 28. 29** Mitt.; Vm.: **1** früh. **3** id. **4. 8. 9** seit 11^h. **11** 9^h. **12. 19. 23. 25. 27** seit 11^h. **30** 9^h. **31**; Nm.: **3. 30. 31** 5^h; Ab. 7^h: **8. 13. 29.** — Alpen sichtbar: **2. 8** Mitt. **27** (zeitweise). **30** (teilweise); Vm.: **1** 9^h. **4. 11** früh. **17** 11^h (teilw.); Nm.: **10. 11** 3^h. **17** 5^h. **27. 28. 31** 5^h: Ab.: **1. 9. 15** 9^h. — Alpen hell: **2** Mitt. **5** Nm. (zeitw.); Vm.: **2** früh. **10. 12. 16. 19. 23. 24** früh. **25–28. 29** früh. **30. 31**; Ab.: **1** 9^h. **2** id. **3. 16. 25. 26. 27** 9^h. **28.** — Alpen klar: **3. 7. 8** Vm. **16** id., früh. **30** 9^h Ab. — Ebene sichtbar: **8** Mitt. **9** (zeitw.). **10** Ab. **11** 9^h Ab. **25** Vm. 9^h (teilw.). **26** Vm. früh. **27** Ab.; Nm.: **1** 3^h. **25** 5^h (teilw.). **26** (id.). **30** (id.). — Ebene hell: **2. 3** Nm. **10** id. **28**; Vm.: **1** 9^h. **4. 11. 12. 24** früh. **27. 30**; Ab.: **1. 16. 25–27** je 9^h. — Ebene klar: **5** Nm. **7. 17** 5^h Ab. **28** Ab. **29** (zeitweise). **30** 9^h Ab. **31** 5^h Nm.; Vm.: **2** früh. **3. 8. 10. 16. 19. 31.**

1892 Juli.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33′
Breite: 47° 23′ Höhe: 466m

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.0	20.6	15.4	16.7	−1.6	725.6	724.4	724.2	64	40	40	NE 1–2	NE 1–2	N 0–1	1	0	0	.	☄
2	14.2	23.0	16.8	18.0	−0.3	724.2	722.8	721.6	66	35	45	N 0	NE 1	E 0	0	0	9	.	
3	16.2	28.8	21.8	22.3	3.9	721.4	720.0	719.8	63	28	54	SE 0	SW 0–1	NW 0	0	0	1	.	
4	22.6	29.0	16.0	22.5	4.1	721.3	720.5	723.7	55	35	95	W 0	SW 0	SW 0–1	0	2	10●	8.8	● ☄ $3^1/_4$–$3^3/_4$ u. 4^3 $_4$P–n
5	17.0	23.8	17.2	19.3	0.8	724.3	723.5	721.6	86	45	71	W 0–1	W 1	N 0–1	9	3	1	.	
6	20.2	18.1	14.8	17.7	−0.8	720.4	721.8	722.3	58	70	85	W 1	NW 1–2	E 0–1	6	8	1	4.2	● ☄ $9^1/_4$a–$0^1/_4$P
7	18.2	25.2	19.6	21.0	2.5	721.6	720.1	720.1	61	34	70	S 0–1	W 2	NW 0	0	0	0	.	☄
8	21.4	25.6	19.6	22.2	3.6	721.9	721.8	723.7	65	52	57	SW 0	W 0–1	NW 0–1	0	2	4	.	
9	19.4	25.0	20.0	21.5	2.9	724.3	722.8	721.3	62	44	59	NW 0–1	NW 0	NE 0	3	1	0	.	
10	20.2	29.4	20.0	23.2	4.6	721.1	719.3	718.9	62	36	68	E 0	NW 1	SE 0–1	1	1	1	0.6	◁^{2} III
11	18.4	26.2	20.0	21.5	2.9	718.3	716.1	713.7	86	44	62	S 0	NW 0–1	NE 1–2	7●	2	1	.	●° $6^1/_2$–7^a, ☄ III
12	17.8	24.4	15.4	19.2	0.5	712.0	711.9	713.4	67	47	97	NW 0	NW 3	SW 0–1	1	7	2	0.2	☄ 0P-III, ⛤° ●° $2^3/_4$–3, $4^1/_4$P
13	15.2	21.2	14.0	16.8	−1.9	713.9	712.6	713.3	85	51	82	W 0–1	S 1	NE 0–1	10●	6	8	17.7	a ●°, ⛤ ● 2–$10^1/_2$P
14	12.2	13.8	13.4	13.1	−5.6	713.8	714.7	717.2	93	84	72	SW 2	W 1–2	SW 1	10●	10●	8	11.2	☄ ● $4^3/_4$a–n, ⛤° △ $10^3/_4$a
15	13.4	15.8	12.6	13.9	−4.8	719.2	720.4	720.2	82	73	97	W 2	W 2	SE 0–1	9	8	1	2.3	● ☄ n–5P
16	10.8	21.2	17.4	16.5	−2.2	718.0	716.1	714.5	100	60	70	NW 0–1	NW 0–1	E 0–1	10≡	2	4	6.8	≡ I
17	15.0	17.2	15.2	15.8	−2.9	714.2	714.1	713.5	97	87	96	S 0–1	S 0–1	SE 0	10●	10●	9	12.6	● $3^1/_2$a–3, 6 u. $11^3/_4$P–n
18	13.5	14.8	12.0	13.4	−5.3	714.8	717.4	720.0	88	86	95	SW 2	SW 0–1	E 0–1	10	10	9	7.4	a ☄, ● n–$2^1/_2$, $5^1/_2$–$7^1/_4$P
19	13.2	12.9	12.6	12.9	−5.8	717.9	716.6	717.6	86	89	80	W 0–1	NW 2–3	W 0–1	3	10●	8	10.3	☄, ⛤° II, ● $0^1/_4$–$5^1/_4$, 11P, n ☄
20	11.0	13.6	10.3	11.6	−7.1	714.0	712.5	714.8	86	80	88	SW 1–2	N 1	SW 0–1	10●	9	10	13.1	● ☄, n●
21	10.2	13.6	11.2	11.7	−7.0	715.6	717.3	719.7	100	86	100	NW 0–1	NE 0–1	NW 0–1	10●	10●	10●	24.3	●^{2}
22	10.6	17.8	15.4	14.6	−4.0	721.2	720.9	721.7	98	61	72	NE 0–1	E 1	NE 0–1	10●	4	9	0.6	●° n–9^a
23	13.7	19.8	16.1	16.5	−2.1	722.6	722.5	723.2	81	53	67	N 0–1	NE 1–2	NE 1	4	4	2	.	
24	14.8	22.2	16.0	17.7	−0.9	723.4	722.8	722.5	70	48	61	NW 0–1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	n ($^{24}/_{25}$) ☄
25	13.4	21.4	16.4	17.1	−1.5	721.8	720.8	720.5	72	46	57	NW 1	NE 1–2	NE 2	0	1	2	.	p n ☄
26	13.8	22.0	17.0	17.6	−0.9	720.8	719.9	720.4	70	45	51	NE 1–2	NE 2	NE 2	0	1	0	.	☄
27	13.8	24.0	20.2	19.3	0.8	721.6	721.4	721.4	69	51	59	NE 0	NE 1	NE 1	0	0	0	0.4	
28	18.0	26.4	20.8	21.7	3.2	722.5	722.2	722.1	85	50	72	NE 0–1	NE 0–1	NE 0	5	3	2	.	◁ $0^1/_2$a, III-n, ●° $5^3/_4$–$6^1/_2$a
29	18.8	29.2	22.2	23.4	5.0	722.4	721.8	721.7	78	40	64	E 0	S 0	NE 0–1	1	1	1	.	p ☄ [$7^1/_4$–10P
30	19.7	26.8	19.8	22.1	3.7	721.6	721.5	723.0	85	53	71	N 0	E 0–1	SW 2–3	8	3	10●	1.8	●° 8^a, ⛤° ● $4^1/_2$–5P, ● ☄
31	18.6	20.2	18.0	18.9	0.6	720.2	720.0	719.3	80	88	76	SE 0	W 2	SE 0	9	10●	10	8.5	△° 8^a, ⛤ ● 8–$9^1/_4$, $11^3/_4$a–2,
Mittel	15.8	21.7	16.7	18.1	—	719.9	719.4	719.7	77.4	56.2	72.0				4.7	4.2	4.0	130.8	[10–12P, n ◁^{2}

Mittel: 719.65 Mittel: 68.5

Mittel: 4.3

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): −0.9

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 720.01
Juli 1892–M : −0.36

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 75.1
Juli 1892–M : −6.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	3
NE	22	25
E	5	3
SE	2	1
S	4	3
SW	10	12
W	12	14
NW	13	13
Calmen	21.	

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.1
1892–M: −0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 124.7
1892–M: 6.1

Bemerkungen: **15, 16.** Nachts Nebel im Thal. **22.** Vm. Hochnebel. **30.** Ab. 7–11h Böen. — Gewitter: **10** Nm. 1h 40m–3h (im W nach SE, Donner). **11** Nm. 3h 1/4 (fern im SW; Do.). **12** Mitt. 12–2h (im SW; öfters Do.) u. 2–3h Nm. (von SW nach E, ca. 1 Stunde entfernt). **13.** Nm. 2–3h leicht, v. W u. E; 2h 50m–55m heftiger Regen). 3h 1/4–3/4h (v. WNW n. SE) u. 8h 20m–30m Ab. (im NE). **14** Vm. 10h/2–11h (v. NW–SE, Do.; 10h 45m–55m heftiger Regen u. 10h 50m Riesel). **19** Mitt. 12h 35m–50m (leicht, im W; Do.). **30** Nm. 4–5h (leicht, aus W) u. 9h Ab. (im S). **31** Vm. 7h 55m–8h 20m, Mitt. 11 3/4–2h u. ca. 10–12h Nachts (ausgedehnte Gewitterzüge von W nach E). — Donner: **4** Nm. 2 3/4 u. 4 3/4h (im W). **13** 7 3/4h Ab. **30** seit 2h 27m Nm. (aus W). **31** (tagsüber häufig) u. Ab. 9h (im NE). — Blitze Ab.: **10** (besonders heftig nach 9h im S). **27/28** Nachts ca. 12 1/2h (im W). **28** (im E–S). **31** Ab. (ringsum) u. später (heftige, im S). — Dunst Vm.: **2** (leicht, über dem See). **3** (in den Bergen). **12** (schwach, im Thal). — Cirri: **3** Ab. **4** Vm. **6** Ab. **8–12** Vm. **16.** 19 Vm. **23** Nm. **27** Ab.–**30** Vm. **31.** — Alpen sichtbar: **1** Ab. (leicht). **2** Nm. **6** id. (teilweise). **8** (leicht). **9** (id. u. teilw.). **10.** **11** (teil- u. zeitw.). **14** Vm. (teilw.). **16** Nm. (östl.). **26** Ab. (id., schwach). **28** (zeitw.). **29** (teilw. u. schwach). — Alpen hell: **3** Nm. **4** bis 3h Nm. **5** Nm. **12** Ab. — Alpen klar: **7** (intensiv). **30** Ab. **31** id.

1892 Juli.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.9	20.3	16.5	16.9	-0.9	727.6	726.1	726.2	68	38	47	W 0	N 2	N 0	3	1	0	.	⌓° I
2	12.9	22.6	17.1	17.5	-0.4	726.3	724.9	723.9	73	31	51	W 0	E 1	W 0	0	1	0	.	⌓ I
3	15.6	26.5	21.1	21.1	3.2	723.2	722.0	721.9	72	42	62	NE 1	E 1	W 0	0	0	0	.	⌓ I
4	19.6	27.5	17.5	21.5	3.6	722.9	722.0	725.0	70	45	92	W 0	E 2	W 0	1	1	10●	17.3	⌓ I, K ↙ ● 4 1/2p–n
5	17.1	20.6	17.9	18.5	0.5	726.1	725.5	723.5	86	68	68	NE 0	E 0	W 0	10	6	0	.	
6	15.7	15.0	14.7	15.1	-2.9	722.3	723.6	724.5	88	84	84	W 0	NE 1	W 1	9	10●	1	8.0	⌓ I, ● 7–7 1/2, 11 1/4a–2,
7	14.4	24.1	20.3	19.6	1.5	723.8	722.0	721.5	82	50	58	W 0	NE 1	W 0	0	0	0	.	[6 1/4-6 1/2p, ↙ 0p, ⌒ 6, 6 3/4p
8	18.1	24.6	21.3	21.3	3.2	723.7	723.4	724.8	77	60	61	W 0	E 1	W 2	0	5	7	.	⌓ I
9	19.7	24.3	20.3	21.4	3.2	726.2	724.7	723.2	71	49	72	W 0	NE 1	W 1	7	2	0	.	⌓° I
10	17.7	27.0	19.4	21.4	3.2	723.1	721.2	721.0	86	51	73	W 0	E 1	W 1	0	1	2	1.7	⌓ I, K ● ⌒ 5 3/4-6 1/4p, < III
11	17.9	23.9	19.9	20.6	2.4	720.2	718.2	715.7	80	55	70	W 0	NE 1	W 1	4	5	1	.	●° 0 1/4 u. 1 1/4p
12	16.6	24.7	16.3	19.2	0.9	714.0	712.7	715.5	77	57	84	W 0	E 0	W 0	0	6	6	11.8	⌓ I, K ↙ ● 2–7 1/4p
13	15.1	16.2	14.6	15.3	-3.0	715.6	715.4	715.7	90	78	81	W 0	NE 0	W 0	10	8	9●	7.1	● n, 7a–0 u. 6 3/4p–n
14	13.2	17.1	14.2	14.8	-3.5	715.2	716.5	718.7	87	61	64	N 0	SW 1	W 0	10	10●	7	6.5	● ↙, n ●
15	13.0	17.2	12.9	14.4	-3.9	720.8	721.8	722.5	85	60	82	SE 0	SW 2	W 0	10	9	1	2.0	● ↙
16	10.9	21.1	17.6	16.5	-1.8	719.9	717.8	717.3	90	46	71	W 0	E 1	W 0	1	1	9	0.3	●° 8 1/2p
17	15.3	16.3	14.9	15.5	-2.9	718.0	716.5	715.7	90	84	92	SE 0	E 0	SW 0	10●	10●	10●	24.1	●
18	12.8	17.5	12.8	14.4	-4.0	716.7	719.0	722.2	99	59	91	E 0	SW 2	W 0	10●	9	10●	13.2	● n–0 u. 4p–n
19	11.5	19.6	12.2	14.4	-4.0	720.1	717.1	719.8	92	57	87	W 0	E 1	W 0	2	7	10	17.8	K ↙ 2-3 1/4p, ● 1 3/4-5 1/2p u. n
20	11.0	13.9	11.3	12.1	-6.3	716.3	714.6	716.5	92	75	81	SW 0	SW 0	W 0	10	10	8	22.3	● a, 2 1/2–3p, n, ↙ 2 1/2p
21	9.4	12.3	12.4	11.4	-7.0	717.0	718.6	721.1	96	91	86	S 0	SE 0	NE 1	10●	10●	10●	27.2	●², n ●²
22	11.3	17.8	15.5	14.9	-3.5	722.7	722.7	723.4	88	61	63	NE 0	N 1	N 1	10	9	8	.	
23	11.8	18.8	17.1	15.9	-2.5	724.4	724.1	725.1	87	58	62	W 0	N 2	W 0	1	5	0	.	
24	12.3	20.5	16.8	16.5	-1.9	725.2	724.6	724.9	92	52	60	W 0	NE 2	NE 0	0	3	1	.	⌓ I
25	13.5	20.9	16.6	17.0	-1.4	723.8	722.4	722.5	84	45	61	W 0	N 1	N 1	3	1	1	.	⌓ ≡° I
26	13.0	21.1	16.4	16.8	-1.5	722.5	721.8	722.4	86	46	66	W 0	NE 2	W 0	1	1	0	.	⌓ ≡° I
27	12.9	23.7	18.9	18.5	0.2	723.5	723.3	723.5	84	54	68	W 0	E 0	W 0	0	0	0	.	⌓ I
28	15.5	25.8	20.1	20.5	2.2	724.9	724.1	724.1	88	50	69	W 0	E 1	W 1	9	1	1	0.5	⌓ I, ●° < 9 3/4–10 1/4p
29	17.7	26.7	22.1	22.2	3.9	724.4	724.0	723.6	84	58	59	W 0	E 1	W 0	0	2	2	.	
30	18.9	26.0	19.9	21.6	3.3	723.4	723.6	723.8	78	58	66	NW 0	E 1	NE 1	2	3	7	1.8	⌓ I, K ● ↙ 5 1/4–6 1/4p
31	18.0	24.0	17.5	19.8	1.6	722.0	720.8	721.5	74	57	75	N 0	E 1	N 2	7	8	9	6.5	K ● 6 1/2-8 3/4a, 2 1/2-2 3/4, 8 1/2p-n
Mittel	14.7	21.2	17.0	17.6	—	721.8	721.1	721.7	83.7	57.4	71.2				4.5	4.7	4.2	168.1	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -1.0

Luftdruck Mittel: 721.52

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 722.40
Juli 1892–M : -0.88

Rel. Feucht. Mittel: 70.8

Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 73.8
Juli 1892–M : -3.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	10
NE	9	11
E	11	12
SE	0	0
S	0	0
SW	3	5
W	6	7
NW	0	0

Calmen 57.

Bewölkung Mittel: 4.5

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1892–M : -0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 166.0
1892–M: 2.1

Bemerkungen: **19.** Vm. früh ziehende Nebel. **28.** Ab. Blitze im SW. — Gewitter: **4** Nm. 4–5h (von SW nach N u. NE, ca. 3/4 Stunden entfernt). **10** Ab. 5h 50m–6h 5m (später Blitze im NE). **12** Nm. 1–1 1/2h (v. SW–E, ca. 1/2 Std. entf.) u. 3–4 1/2h (v. W n. E u. NE). **19** Nm. 2–3h 10m (im SW–SE, ca. 1/2 Std. entf.). **30** Ab. 5 1/2–6h 35m (von SW–S n. E, ca. 3/4 Std. entf.). **31** Vm. 8 1/4–9h 5m (v. SW n. NE), Nm. 2 1/4–3h (SW–E) u. Ab. 10 1/4–11 1/2h (N–E, ca. 1/2 Std. entf.). — Ferner Donner: **10** Nm. 3 1/2–4 1/4h (im S u. E) u. 5 1/4–5 1/2h (im N). **16** Ab. 8h 25m–35m (im S). **29** Vm. früh (5h 10m im S). — W 3: **4** 4h 25m–30m u. 5 1/4–6 1/2h Nm. **6** 11–12h 20m Mitt. **12** 3 1/4–4h Nm. **14** (zeitweise). **19** 2–2 1/2h Nm. **20** 2 1/2h Nm. **30** Ab. 5h 40m–7h (zeitw. W 2). — Nebel im Thal Vm. früh: **24** (stellenweise). **27** (schwacher Bodennebel). — Nebel an den Bergen: **13** bis 2h Nm. **20** bis Nm. **21**. **23** bis Nm. (am NE–S–Horizont). **30** Mitt. (leicht, id.); Vm.: **5**. **8** seit 8h. **14**. **22**.

1892 Juli.
Beobachter: **J. Rybi.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790[m]

Tag	Lufttemperatur. 7[h]	1[h]	9[h]	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7[h]	1[h]	9[h]	Rel. Feucht. 7[h]	1[h]	9[h]	Windrichtung und Stärke. 7[h]	1[h]	9[h]	Bewölkung. 7[h]	1[h]	9[h]	Niederschlag.	Witterung.
1	9.2	9.6	6.4	8.4	—	619.6	619.9	620.2	87	82	86	SE 1	E 1	NE 1	10≡	3	1	.	≡ I
2	8.4	11.0	11.0	10.1	—	619.4	619.6	619.3	81	84	80	NE 1	SW 1	W 1	0	0	0	.	
3	12.9	15.8	14.0	14.2	—	618.9	619.3	619.4	71	57	79	NW 1	SW 1	W 1	0	0	0	.	
4	12.6	15.6	8.2	12.1	—	619.4	619.5	620.2	69	78	100	W 1	W 1	W 2–3	4	7	10●	15.4	p n ●, 🌧 III
5	6.5	9.8	9.2	8.5	—	619.9	620.4	619.3	100	85	93	NW 2	W 1	SW 1	10≡	7	1	.	≡ I
6	7.5	6.0	8.6	7.4	—	617.2	617.8	618.8	90	100	97	NW 3	NW 4	NW 2	10	10●	2	8.7	a 🌧, ● 🌧² a–II
7	8.2	12.2	14.0	11.5	—	618.2	618.5	618.9	78	73	62	NW 1	NW 1	W 3	0	0	1	.	🌧 III
8	10.0	14.2	11.6	11.9	—	619.4	619.9	620.9	93	62	95	NW 2	W 1	W 1	1	7	3	.	≡° II
9	11.6	15.8	13.4	13.6	—	620.7	620.6	619.9	77	84	93	NW 1	SW 1	E 1	5	2	0	.	
10	14.4	16.6	13.0	14.7	—	619.3	618.8	618.1	70	70	78	NW 1	SW 1	SW 1	5	3	3	12.6	⛆ ● $2^3/_4$–3^p
11	12.6	14.2	11.8	12.9	—	616.0	615.1	613.4	78	79	84	SW 0	NW 1	W 0	5	3	0	0.9	●° 5^p
12	14.0	12.0	8.4	11.5	—	611.1	611.3	611.1	70	100	73	NW 0	NW	NW 0	3	10≡	7	12.6	≡ II, p ●
13	5.4	8.0	5.0	6.1	—	610.6	610.1	610.8	100	92	100	NW 1	SW 1	NW 0	10≡	10	10●	22.7	≡ I, ≡°, ⛆ ● ▲ $6^1/_4$–$6^3/_4$[p],
14	2.2	5.0	2.8	3.3	—	609.5	610.7	612.0	100	85	100	NW 2-3	NW 2	NW 1	10●	10	10≡	4.7	● 🌧 I, ≡ III [● III
15	3.4	5.0	5.0	4.5	—	614.6	616.2	616.4	100	94	94	NW 1-2	NW 2	NW 0	10≡	10●	3	3.7	≡ I, ● a–II
16	8.6	9.8	8.0	8.8	—	614.0	613.5	613.3	70	75	90	SE 0	NW 1	NW 0	0	0	3	1.7	
17	7.8	8.0	5.0	6.9	—	611.5	611.6	611.3	100	97	100	SE 0	SE 1	NW 2	10●	10●	10≡	19.8	● I–p, ≡ III
18	3.2	4.4	3.4	3.7	—	610.9	613.1	615.7	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 0	10≡	10●	10≡	29.8	≡ 🌧 I, ●², ≡ III
19	5.8	6.6	3.0	5.1	—	613.8	612.6	613.2	78	100	100	NW 0	SW 0	NW 1	3	10●	10≡	25.4	p n ●², ≡ III [$1^1/_4$–2^p, ≡ III
20	2.0	5.2	1.0	2.7	—	609.5	608.5	610.3	100	97	100	NW 1	SW 0	NW 0	10≡●	10	10≡	24.4	● ≡ n–I, ≡° ⛆ △ ✳ 🌧
21	1.0	2.6	2.2	1.9	—	610.7	612.5	614.6	100	100	100	NW 0	NE 1	NW 0	10✳	10●	10●	40.8	n a ✳², p n ●²
22	2.8	5.6	6.0	4.8	—	615.6	616.4	617.3	100	100	97	NW 0	NE 1	NE 1–2	10≡	10≡	10≡	0.7	●° I, ≡
23	6.0	9.4	7.0	7.5	—	617.4	618.6	619.4	86	85	92	NE 2	NE 1	SE 1	0	10≡	3	.	≡ II
24	7.6	10.0	9.0	8.9	—	618.8	619.5	619.0	84	95	80	NE 1	NE 1	NE 0	0	7	3	.	≡° II
25	8.4	10.8	8.6	9.3	—	617.0	617.3	617.5	90	94	90	SE 1	SE 0	SE 0	7	10	7	.	≡° II
26	9.6	12.8	10.8	11.1	—	616.2	617.1	617.5	82	78	71	NW 0	S 0	S 0	0	5	0	.	
27	11.6	15.2	13.8	13.5	—	618.3	619.6	620.0	68	71	65	W 1	SW 1	NW 0	0	0	0	.	
28	13.2	15.8	13.8	14.3	—	619.8	620.9	620.9	64	57	81	SE 1	NW 1-2	NW 0	0	3	5	.	
29	14.8	18.0	15.8	16.2	—	620.7	621.3	621.6	77	75	67	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
30	15.8	19.2	15.0	16.7	—	620.5	620.4	619.5	65	74	100	NW 0	S 1	NW 2-3	5	3	10	14.7	● 🌧 III–n, n ⛆
31	13.4	12.2	10.4	12.0	—	618.1	618.0	617.1	64	88	81	NW 1	NW 2	NW 1	7	10	7	2.8	n ($^{31}/_1$) ⛆ ●
Mittel	8.7	10.9	8.9	9.5	—	616.3	616.7	617.0	83.6	84.2	88.0				5.0	6.1	4.8	241.4	

Mittel: 616.69 — Mittel: 85.3 — Mittel: 5.3

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : —
Juli 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : —
Juli 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	9	11
E	2	2
SE	5	5
S	1	1
SW	8	8
W	10	14
NW	29	49
Calmen	29.	

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: **10.** Nm. 2^h47^m-3^h10^m Gewitter von SW nach SE. **13.** Hochnebel; Ab. 5^h40^m Gewitter v. SW n. SE u. 6^h30^m–31^m Hagel. **16.** Vm. früh Thalnebel. **23.** id. **20.** Nm. 1^h20^m–30^m Riesel, 2^h Schneegestöber u. Sturm. **31./1.** Nachts 1^h Gew.

1892 Juli.
Beobachter: R. Küchler.

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16'.
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	8h	7+1+8/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	8h	Rel. Feucht. 7h	1h	8h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	8h	Bewölkung. 7h	1h	8h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.2	11.6	5.8	6.9	—	599.0	599.6	599.8	97	80	77	SW 0	SSW 0	NNE 0	0	0	0	.	≮ 9½–10½p
2	5.8	12.2	9.5	9.2	—	599.4	599.5	599.1	90	87	83	SSW 0	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
3	9.4	15.6	13.8	12.9	—	599.1	599.2	599.2	76	77	84	SSE 0	SSW 0	SSW 0	0	0	5	.	
4	10.2	12.2	7.6	10.0	—	599.4	599.3	599.5	82	100	100	SW 0	N 0	SW 2–3	2	8	10≡●	14.0	⊼ ● 3–9p, ≡ ⸗ III
5	5.6	8.8	7.8	7.4	—	599.6	600.2	599.0	100	97	97	SW 1	SW 1	SW 0	10≡	10≡	1	.	≡ n–II
6	6.2	5.4	5.6	5.7	—	597.3	597.6	598.5	94	100	82	SW 2–3	SW 3	SW 2	8	10≡●	1	3.7	⸗ n–II, ● ≡ 10a–2p
7	5.8	14.4	12.2	10.8	—	598.1	598.7	598.8	78	66	**61**	SW 1	SW 2	S 2–3	0	0	0	.	⸗ III
8	9.8	12.2	10.2	10.7	—	599.4	600.0	600.3	79	93	88	SW 2	SSW 2	S 1	0	10≡	2	.	≡ II
9	9.7	16.0	12.4	12.7	—	600.4	600.6	599.9	91	78	88	SSW 1	SW 1	SW 0	7	1	0	.	
10	11.8	14.4	11.8	12.7	—	599.5	599.1	598.4	59	78	92	SW 1	SW 3	W 0	3	7	2	5.6	⸗ II, ⊼² ● 10p
11	9.4	12.6	11.8	11.3	—	596.2	595.2	593.8	83	92	89	SW 0	SW 1	S 0	3	2	0	3.6	≡° II, ⊼ ● 5–5½p
12	11.0	9.4	7.2	9.2	—	592.4	591.3	591.4	64	100	94	S 0	N 1	SW 2	0	10≡	9	15.0	≡ 9a–p, ▲ 3p, p n ●, ≡° III
13	4.2	7.2	4.0	5.1	—	590.8	589.9	590.2	97	97	93	WSW 1	SSW 0	SW 2	10≡●	10	9	12.0	≡ ● n–l, ⊼ ● 1–4p
14	1.2	3.2	1.8	2.1	—	589.4	590.6	592.1	100	94	100	SW 2–3	SW 2	SW 2–3	10●*	10	10	1.7	● ✳ ⸗ n–l, ⊹ 7½a, ⸗ III
15	2.0	3.4	3.6	3.0	—	594.3	595.8	595.6	100	100	100	SW 2	SW 1	S 0	10≡	10≡	0	1.1	≡ n–II, ● 8–11a
16	5.4	12.2	8.4	8.7	—	593.9	593.6	593.2	78	87	81	S 1	SW 0	S 1	0	3	5	4.2	
17	6.2	6.0	6.0	6.1	—	591.5	591.3	591.0	100	100	97	SW 0	SW 1	SSW 1	10	10●	9	10.3	● 6a–p
18	2.2	3.0	2.8	2.7	—	590.9	592.9	595.0	100	100	100	SW 2	SW 2	SSW 0	10≡	10≡●	10≡	10.6	≡, ● a–II u. 10p–n
19	2.8	3.6	1.6	2.7	—	593.6	592.0	592.8	92	100	100	S 0	SSW 2–3	SW 2	2	10≡●	10≡	6.0	⊼ ⸗ o½p, p n ≡ ●
20	0.6	2.0	**–0.4**	0.7	—	589.8	**588.2**	589.3	100	100	100	SW 2	SW 1	SSW 1	10●*	10▲*	10≡	18.1	● ✳ n–9a, ▲ ✳ II, ≡ III–n
21	**–0.4**	1.0	2.0	0.9	—	590.3	591.9	593.0	100	100	100	NE 1	N 2	N 2–3	10≡*	10≡●	10≡●	**53.6**	✳ n–l, ≡ ●² ✳², ⸗ III
22	1.2	4.2	4.4	3.3	—	595.0	595.5	596.6	100	100	100	N 2	NNE 1	N 0	10≡●	10≡	10≡●	3.4	● n–l u. III, ≡
23	3.8	7.6	7.2	6.2	—	596.9	598.3	598.5	89	94	97	NE 2	N 0	N 0	0	0	0	0.2	p ≡°
24	5.0	10.6	7.8	7.8	—	598.6	599.2	599.3	94	86	94	NE 1	SW 0	S 0	0	0	0	.	p ≡°
25	6.2	10.8	8.0	8.3	—	597.0	597.2	596.9	97	100	92	S 0	S 1	SW 0	0	0	0	.	≡° II
26	7.2	13.0	10.2	10.1	—	596.2	596.7	597.3	84	62	88	SSE 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
27	9.0	16.5	12.4	12.6	—	598.4	599.4	598.8	72	70	88	S 0	SW 0	S 0	0	0	1	1.6	
28	10.2	13.8	12.2	12.1	—	600.0	600.6	600.7	77	68	75	SSW 0	SSW 1	SSW 2	2	7	4	1.5	⊼ ● 4a u. 7p, ≡° II
29	11.6	16.8	13.2	13.9	—	600.8	**601.1**	**601.1**	82	80	88	N 0	S 0	SW 1	2	2	2	0.8	n (29/30) ●°
30	12.6	**17.0**	10.0	13.2	—	600.8	600.6	600.5	85	85	88	SW 0	SSE 0	SW 1	4	6	10●	18.2	⊼ ● ▲ 4–5 u. 6–9p
31	10.4	10.4	9.0	9.9	—	598.4	597.9	597.4	84	88	72	SW 1	NNE 0	S 1	10	10	4	1.8	⊼ ● 3½a, n ●
Mittel	6.4	9.9	7.7	8.0	—	596.3	596.6	596.7	87.9	89.0	89.9				4.3	5.7	4.3	187.0	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 596.52 Mittel: 88.9

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : —
Juli 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : —
Juli 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	5	9
NE	3	4
E	0	0
SE	0	0
S	10	14
SW	34	57
W	1	1
NW	0	0
Calmen: 40.		

Mittel: 4.8

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: **1.** Ab. Blitze im S. **10.** Nm. 2½h Gewitter im NNE. **16.** Ab. 7h id. im W. **19.** Vm. neblig im Thal. — Nebelmeer Vm.: **16** früh (900m). **23** id. (1600m). **25** Ab. (2000m). **26** (1900m). — Aufsteigende Nebel: **1** bis Nm. **8** seit 8h Vm. **14** Nm. (herumziehend); Mitt.: **2. 9. 10. 16. 27. 29.** — Höhe des gefallenen Schnees: **20.** Mitt. 1h: 1cm u. 9h Ab.: 3; **21.** Vm. früh: 7.

1892 Juli.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	15.1	20.4	17.3	17.2	−1.0	731.6	730.8	730.7	63	50	66	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	
2	16.5	21.2	18.7	17.6	−0.7	731.0	729.8	728.2	66	44	73	S 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
3	18.2	29.2	23.8	22.2	3.9	728.4	727.1	727.3	67	38	39	SW 0	SSW 2	S 1	0	3	1	.	☇ 1 u. 10p, ◁ III–n
4	20.7	25.5	16.0	20.6	2.2	729.0	728.5	731.6	55	49	95	SSW 1	WSW 1	SW 1	10	9	10	4.1	☇2 4p, ● 4-7p, ☇ 7p, ◁ 10p
5	18.4	24.0	19.5	19.5	1.1	731.7	730.5	728.9	83	36	69	NW 0	NNE 1	NNE 0	4	2	3	.	
6	18.9	22.4	18.0	18.8	0.3	728.3	729.5	729.6	77	52	60	S 0	SW 1	S 0	10	9	0	.	☇ 10a
7	16.7	26.7	22.4	20.8	2.3	729.4	728.1	727.6	68	32	48	SSW 0	SW 1	SW 0	3	0	0	.	☇ 4p
8	21.5	29.2	22.4	23.5	4.9	729.4	729.1	729.8	65	31	48	S 1	SSW 1	SW 0	0	1	3	.	
9	18.6	24.5	21.4	20.7	2.1	731.3	729.4	728.1	67	49	70	SW 0	N 1	SW 0	7	0	0	.	
10	19.2	31.3	19.8	22.0	3.4	728.3	726.7	727.8	69	39	67	SSE 0	WSW 1	SW 2	6	5	10	.	☇ 7–9p, ●° 9p
11	18.0	24.5	20.6	20.1	1.4	725.5	722.9	719.9	72	53	71	S 0	N 1	NNE 0	2	7	0	.	☇ 4p
12	17.2	18.1	17.8	18.2	−0.5	719.6	720.0	721.0	77	82	73	SSE 1	N 1	SSW 0	10	10	9	20.3	●, ⚿ 9 3/4a, 1 1/4p, ⚿2 11a,
13	16.3	22.5	17.0	18.4	−0.3	721.7	720.3	720.6	64	37	62	SSW 1	WSW 2	SSW 1	8	7	7	2.1	☇ 10a–1p, n ● [☇ 10p, n ●
14	14.4	17.5	12.3	14.7	−4.1	721.9	723.5	725.6	76	74	97	SSW 2	SSW 1	SE 0	10	9	10	6.0	☇ n–10a, 4p, ●, ⚿ 6 1/4p, n ●
15	15.0	18.9	14.2	15.6	−3.2	727.9	727.9	726.8	89	50	76	SE 0	N 1	N 0	9	8	0	.	
16	14.5	19.6	17.3	16.5	−2.3	725.4	723.1	721.8	80	58	89	S 0	N 1	S 0	1	4	10	17.2	a △, ⚿ ● 7 3/4p–n
17	14.7	16.6	13.7	15.9	−3.0	721.5	721.8	721.9	95	86	91	W 0	N 1	SSW 1	10	10	10	21.0	●, n ●
18	15.2	18.8	15.7	15.9	−2.9	724.1	726.0	727.3	76	54	85	SSW 1	SSW 1	E 0	9	8	10	.	●° 9a
19	16.0	17.8	13.3	14.2	−4.7	726.0	725.6	726.0	83	63	77	S 0	S 1	S 1	10	10	10	8.5	⚿ 10a, ●, n ●
20	11.0	14.6	9.8	11.9	−7.0	722.4	720.8	722.9	85	62	95	W 1	SSW 2	N 0	10	10	10	24.3	●, ☇ 10a–1p, ⚿ ●2 △ 1 1/4p
21	11.2	13.7	13.2	12.0	−6.9	723.9	724.9	727.0	94	83	78	E 0	NNE 1	NE 0	10	10	10	.	
22	12.8	15.7	15.6	14.6	−4.3	727.2	727.2	727.5	76	70	74	NNE 2	NNE 1	NNE 1	9	10	6	.	☇ n–10a u. 4p
23	13.8	19.5	16.5	16.1	−2.8	729.2	729.5	729.7	82	59	74	N 1	NNE 1	N 0	8	3	0	.	
24	16.3	21.3	17.4	17.2	−1.7	730.4	729.3	728.5	74	68	72	SW 0	NNE 1	N 0	0	0	0	.	a △2
25	15.5	20.6	17.8	17.2	−1.7	728.5	726.9	726.5	74	59	71	N 1	NNE 1	N 0	0	0	0	.	a △2
26	15.8	20.8	18.5	17.8	−1.1	727.0	726.1	726.9	70	54	71	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
27	15.7	21.9	20.0	18.5	−0.4	728.6	728.0	728.1	70	59	68	N 0	N 0	W 0	0	0	0	1.4	◁ 11 3/4p, n ●
28	18.8	25.5	20.8	20.7	1.8	729.8	728.9	729.3	79	54	73	SW 0	N 1	N 0	3	2	1	.	
29	20.0	24.2	23.5	21.9	3.0	730.0	728.8	728.5	81	62	66	S 0	N 1	N 0	3	1	1	.	
30	20.5	24.0	18.7	21.4	2.6	729.1	729.0	720.4	79	66	76	N 0	N 0	ENE 0	1	10	10	1.5	⚿ 1–6 1/2p, ● 6p u. n, ◁ III–n
31	17.6	24.2	17.6	19.3	0.5	726.9	727.2	726.8	88	52	80	SE 0	SSW 1	SE 0	10	8	0	.	◁ III–n
Mittel	16.6	21.8	17.8	18.1	—	727.3	726.7	726.8	75.6	55.6	72.7				5.3	5.0	4.3	106.4	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel(1826–75): −0.7

Mittel: 726.85 Mittel: 69.8

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1836–75) : 727.65
Juli 1892–M : −0.80

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1849–75) : 67.9
Juli 1892–M : 1.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	17	17
NE	6	7
E	0	0
SE	1	1
S	10	12
SW	11	13
W	3	4
NW	0	0
Calmen	45.	

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im Juli
1847–75: 4.4
1892–M: 0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1826–75: 70.8
1892–M: 35.6

Bemerkungen: 7. Reculet beinahe schneefrei.

1892 Juli.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	10h	7+1+10/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.0	7.2	3.7	5.0	−0.7	569.4	570.0	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	≡ 7p
2	5.8	11.4	5.5	7.6	1.8	570.4	570.8	571.1	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	1	2	0	.	
3	7.3	13.6	8.3	9.7	3.9	571.0	570.8	571.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	2	10	.	●° 7p, ≡ 10p–n
4	7.8	8.1	4.6	6.8	0.9	571.3	571.1	571.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	9	10	7.0	≡ 4p, ● 7p–n
5	5.6	6.8	5.0	5.8	−0.1	570.7	570.9	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	2	0	.	≡ n–10a
6	5.8	7.1	3.0	5.3	−0.7	569.0	569.3	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	7	1	.	
7	7.1	13.0	9.2	9.8	3.8	570.0	570.8	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
8	9.2	**16.7**	8.9	11.6	5.5	571.7	572.3	572.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
9	8.4	**16.7**	9.6	11.6	5.5	572.3	572.3	572.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	1	0	.	
10	10.4	12.6	5.6	9.5	3.3	571.8	571.1	570.3	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	6	9	10	.	↙ 10a, ●° 4p, ≡ 10p–n
11	9.2	14.0	8.9	10.7	4.5	567.8	567.0	565.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	0	.	
12	9.9	7.1	3.3	6.8	0.5	563.8	562.8	562.9	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	3	10	10	18.0	● 4p, ≡ 7p–n
13	4.2	7.3	1.4	4.3	−2.0	562.1	561.6	561.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	10	5	0	.	≡ n–l
14	1.2	3.6	−0.5	1.4	−5.0	561.0	562.4	564.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	6	10	5.0	✳ 10a, ≡ 4p–n
15	1.0	4.2	4.5	3.2	−3.2	565.7	566.5	566.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	0	.	≡ n–10a u. 7p
16	4.0	9.9	5.4	6.4	0.0	565.6	565.4	565.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	1	10	.	≡ 7p–n
17	1.3	7.9	4.4	4.5	−2.0	563.7	563.7	563.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	**44.0**	✳2 n–10a, ●2 1–4p, ≡ 7p–n
18	2.9	3.4	1.0	2.4	−4.1	562.7	564.6	565.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	7.0	✳ n–l, ≡ 10a–1 u. 7p–n
19	2.2	2.5	−1.1	1.2	−5.3	565.2	564.3	563.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	10	10	5.0	● 4p, ≡ 1 u. 7p–n
20	1.1	−0.6	−3.2	−0.9	−7.5	561.4	559.7	**559.3**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	17.5	✳ n–4p, ≡ 7p–n
21	−1.7	0.5	−1.0	−0.7	−7.3	560.1	561.7	564.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↙ ≡
22	0.3	4.4	3.6	2.8	−3.8	565.1	565.7	567.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	1	.	≡ n–l u. 1p
23	4.0	7.0	4.6	5.2	−1.4	567.6	568.7	570.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	≡ 4–7p
24	5.6	10.0	6.3	7.3	0.6	569.8	570.0	569.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	10	.	≡ 7p–n
25	6.1	10.6	6.8	7.8	1.1	568.5	568.4	568.4	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
26	6.2	11.5	9.0	8.9	2.2	567.9	568.2	569.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
27	6.2	12.5	9.6	9.4	2.7	570.4	571.1	572.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	3	4	.	
28	9.2	11.3	8.8	9.8	3.1	572.2	572.5	572.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	4	7	.	
29	9.8	15.6	10.7	12.0	5.3	572.6	572.9	**573.2**	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	2	0	.	
30	11.3	13.5	10.0	11.6	4.9	572.6	572.3	572.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	2	9	9	.	
31	6.7	7.8	6.9	7.1	0.4	572.2	570.1	568.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	9	2	11.8	● 4p
Mittel	5.6	8.9	5.2	6.6	—	567.9	568.0	568.4	—	—	—				4.2	4.9	4.6	115.3	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1841–67): 0.4

Mittel: 568.08 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1841–67) : 568.48
Juli 1892–M : −0.40

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : —
Juli 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	62	67
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	31	31
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im Juli
1847–67: 5.5
1892–M: −0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1841–67: 75.1
1892–M: 40.2

Bemerkungen: **2.** Kleiner See eisfrei. **20.** Schneehöhe: 4cm.

1892 Juli.
Beobachter: Frl. **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.6	17.1	11.2	12.6	−1.1	671.6	671.6	671.9	67	51	51	E 1	E 1	E 1	0	1	0	.	
2	12.6	18.8	14.8	15.4	1.6	671.2	671.1	669.9	62	42	48	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
3	15.8	24.8	18.8	19.8	6.0	669.5	669.1	669.5	60	30	48	E 1	SW 1	NW 1	0	3	2	.	
4	16.7	17.8	11.2	15.2	1.3	670.0	670.1	671.8	57	67	97	W 1	W 2	W 2	6	10	10	6.6	● 1p–n
5	13.0	16.7	14.2	14.6	0.6	672.1	668.7	670.1	92	74	76	NE 1	N 1	N 1	7	6	1	.	
6	12.9	13.7	12.4	13.0	−1.0	668.8	669.8	670.0	89	83	95	W 2	W 2	W 1	10	6	3	2.1	a ●
7	13.8	19.5	17.4	16.9	2.8	669.6	669.4	669.5	81	58	99	W 1	SW 1	W 3	0	0	0	.	⸙ III–n
8	16.1	21.1	13.8	17.0	2.8	671.0	670.9	671.7	71	44	78	W 3	W 3	N 3	1	2	0	.	⸙
9	14.4	22.4	17.5	18.1	3.9	672.2	671.5	670.4	74	52	68	NE 1	S 1	NE 1	2	1	0	.	
10	19.5	23.6	18.6	20.6	6.3	669.9	669.4	668.8	63	38	59	W 1	SW 1	NW 1	2	3	10	.	
11	15.8	24.0	17.0	18.9	4.6	666.9	665.5	662.9	76	46	69	W 1	SE 1	E 1	7	7	0	.	
12	17.4	11.6	11.8	13.6	−0.8	661.4	661.3	662.3	74	95	76	NE 1	NW 2	NW 1	10	10	3	10.6	● 11 1/2a–n, ≡ 5p
13	10.4	15.0	9.8	11.7	−2.8	662.1	661.5	661.3	76	60	95	W 1	W 2	NW 2	10	8	10	7.3	● o 1/2p–n
14	7.8	8.3	7.8	8.0	−6.5	661.5	663.3	665.2	97	100	87	SW 3	SW 2	NW 1	10	10	10	11.3	⸙ l, ● ≡, n ●
15	8.4	11.8	9.0	9.7	−4.9	667.3	667.1	667.9	94	76	80	W 1	NW 1	N 1	10	8	0	7.0	a ≡, ●
16	10.2	15.7	13.0	13.0	−1.6	665.6	665.1	664.9	90	64	85	NE 1	SW 1	SW 1	4	6	10	13.3	● 8p–n
17	10.8	10.9	11.4	11.0	−3.6	662.4	662.8	662.4	97	95	91	SW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	31.0	● ≡ n–2p, n ●2
18	8.9	11.2	9.2	9.8	−4.8	663.6	666.0	667.5	93	87	97	W 2	NW 2	N 1	10	9	8	3.0	● ≡
19	9.4	8.6	7.4	8.5	−6.2	665.5	664.6	665.2	99	98	97	W 1	NW 1	W 2	10	8	7	17.5	a ● ≡, n ●
20	5.8	4.7	5.2	5.2	−9.5	661.3	659.5	662.0	99	98	97	SW 3	NW 2	NW 1	10	9	9	17.2	⸙ l, ● ≡, n ●
21	6.3	8.8	7.8	7.6	−7.1	663.3	665.1	667.2	95	85	94	N 1	NE 1	NE 1	10	10	10	0.5	●o
22	7.0	12.0	10.2	9.7	−5.0	668.0	668.2	668.7	100	93	95	NE 0	E 1	NE 1	10	9	0	.	
23	9.9	16.2	12.4	12.8	−2.0	669.9	670.2	671.0	96	72	74	E 1	E 1	E 1	8	3	0	.	
24	11.4	18.7	12.8	14.3	−0.5	670.5	670.7	669.9	86	61	77	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
25	11.4	17.3	11.2	13.3	−1.5	668.7	668.3	667.9	75	62	75	NE 1	E 1	NE 2	0	0	0	.	
26	11.2	17.6	12.6	13.8	−1.0	667.3	667.6	668.2	77	63	65	NE 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	
27	13.4	22.0	16.8	17.4	2.7	668.9	669.6	670.1	81	63	73	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	7.0	n (27/28) ●
28	15.8	23.6	18.4	19.3	4.6	670.8	670.8	670.9	82	45	68	NE 1	NE 1	E 1	0	4	3	.	
29	19.0	24.8	19.4	21.1	6.4	671.2	671.1	670.9	65	59	66	N 1	S 1	E 1	3	2	1	.	
30	19.0	22.5	12.6	18.0	3.3	670.9	670.2	671.0	69	73	93	N 1	E 1	E 1	1	8	3	60.0	⸙ ●2 1 3/4p-III, ▲ 2 1/2p, ≡ 6p
31	13.8	17.2	14.0	15.0	0.4	669.1	668.3	668.1	83	81	77	W 1	NW 1	W 1	10	8	3	15.7	⸙ ● ▲ 11a–op
Mittel	12.5	16.7	12.9	14.0	—	667.8	667.7	668.0	81.3	68.2	79.1				5.2	5.2	3.6	210.1	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.9

Mittel: 667.84 Mittel: 76.2

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 669.08
Juli 1892–M : −1.24

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 76.4
Juli 1892–M : −0.2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	8	10
NE	20	21
E	18	18
SE	1	1
S	2	2
SW	9	14
W	20	33
NW	14	18
Calmen: 1.		

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.3
1892–M: −0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 101.3
1892–M: 108.8

Bemerkungen: **7.** Alpen sichtbar. — Gewitter: **10** seit 8 1/2h Ab. (fern, im S u. E). **11** seit 10h 40m Vm. (fern, im W, dann im E). **30** Mitt. 12h 10m–8h Ab. (im SW u. NE). **31** seit 10h 35m Vm. (aus SW; 11h 5m Hagel).

1892 Juli.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6°. 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.2	21.9	15.5	17.5	−0.7	724.8	724.1	724.1	56	44	58	NE 3	NE 2	NE 1	0	1	0	.	⛈ I
2	14.5	25.8	19.9	20.1	1.8	724.2	723.0	721.5	75	40	43	NE 1	SW 1	N 2	0	0	0	.	
3	16.2	28.3	20.7	21.7	3.4	721.6	720.3	720.0	81	40	59	NE 1	SW 1	NW 1	0	2	1	.	
4	19.9	23.7	15.7	19.8	1.4	721.8	721.3	724.3	71	60	93	S 0	SW 1	W 2	7	9	10	4.0	⛈² ● 4 3/4p–III
5	17.7	24.6	17.8	20.0	1.5	724.8	723.8	721.8	79	55	77	SW 1	S 1	NE 0	3	6	5	.	≡° III
6	19.4	21.3	18.1	19.6	1.1	721.0	722.1	722.4	69	55	60	SW 2	SW 2	NW 2	9	7	3	0.5	●° 8 1/2–11a
7	16.3	26.9	22.2	21.8	3.2	722.2	720.8	720.6	73	42	54	NE 0	SW 2	W 2	0	0	1	.	
8	22.4	28.0	20.5	23.6	5 0	722.2	721.7	723.4	63	32	57	SW 2	W 3	NW 2	1	2	2	.	p ⛈
9	19.2	26.8	21.7	22.6	3.9	724.6	723.0	721.5	66	45	64	NE 1	SW 1	N 1	3	1	0	.	
10	19.4	27.4	20.7	22.5	3.8	721.5	719.9	720.4	80	51	75	NE 0	SW 1	SW 3	4	6	10	.	⛈ III
11	17.1	28.2	22.3	22.5	3.8	718.6	716.0	713.6	85	49	59	NE 0	SW 0	N 1	6	6	0	.	●° 1 u. 3p
12	19.0	15.7	15.7	16.8	−2.0	712.3	712.9	713.9	68	96	83	E 1	W 1	SE 1	6	10●	4	7.0	≡°I, p 🌂, ● 1 1 1/2a-1, 3-7p u. n
13	16.6	23.8	15.3	18.6	−0.2	714.2	712.6	713.2	68	51	63	W 2	SW 2	NW 2	8	7	8	4.1	▲° 2p, ● 4, 7 1/4-8p u. n, ⛈ III
14	12.2	13.0	11.5	12.2	−6.6	714.1	715.7	718.1	94	94	90	W 2	SW 2	W 1	10	10●	10●	9.1	a ⛈, ●
15	12.3	18.7	14.5	15.2	−3.6	720.1	721.1	720.1	92	68	70	W 2	SW 1	N 1	9	8	0	0.1	●° n–10a
16	14.1	21.2	18.8	18.0	−0.9	718.4	716.4	714.7	82	56	69	NE 1	SW 1	SW 1	1	7≡	10	13.4	⌓ I, ≡° II, ● 10p–n
17	14.7	15.2	15.3	15.1	−3.8	714.3	714.7	713.6	98	96	91	NE 0	SW 1	SW 1	10●	10●	10●	32.2	● n–3 1/2p, ●² 9p–n
18	12.9	18.9	13.1	15.0	−3.9	716.1	718.1	720.4	95	71	91	W 2	SW 2	N 0	9	8	9	1.9	●
19	14.5	14.5	12.7	13.9	−5.0	718.4	717.4	718.1	89	80	75	SE 1	SW 2	SW 1	9	10	8	11.1	● 9 1/2a–4 1/2p u. n
20	10.3	11.9	10.1	10.8	−8.1	714.5	713.1	715.0	97	93	90	SW 3	W 3	W 2	10●	10●	10	15.8	⛈ n–II, ●
21	11.3	14.8	11.9	12.7	−6.2	716.5	717.9	720.4	92	73	73	NE 2	NE 2	N 1	10	10	10	1.7	●° n, 10a, ● 3p–n
22	11.1	16.2	15.7	14.3	−4.6	721.4	720.9	721.4	95	74	70	NE 1	E 2	NE 3	10	7	1	.	⛈ III
23	14.8	20.8	18.3	18.0	−0.9	722.7	722.7	723.1	76	63	60	NE 2	NE 3	NE 2	5	2	0	.	⛈ II
24	15.3	23.0	18.3	18.9	0.1	723.5	722.6	722.1	77	52	65	NE 2	NE 2	NE 2	0	1	0	.	
25	15.5	21.6	17.7	18.3	−0.5	721.4	720.5	720.0	69	54	62	NE 3	NE 2	NE 2	0	0	0	.	⛈ I
26	15.0	21.7	18.5	18.4	−0 4	720.3	719.5	720.1	71	57	53	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
27	15.1	24.6	21.9	20.5	1.7	721.9	721.3	721.2	80	61	64	NE 1	S 1	NE 1	0	1	2	10.5	
28	17.6	25.9	19.9	21.1	2.3	723.0	722.2	722.3	90	55	79	S 0	SW 1	SW 1	3	2	7	.	🌂 ● 2–3a, ●° 6p
29	18.3	28.4	20.8	22.5	3.7	723.3	722.1	721.9	88	55	72	NE 0	S 1	SW 0	3	1	1	.	⌓ I
30	19.7	28.2	15.5	21.1	2.4	722.3	721.4	722.9	87	62	97	S 0	SW 1	SW 1	2≡	7	7	35.7	⌓ ≡ I, p 🌂, ● ▲° 2 1/2p–III
31	15.9	20.4	16.4	17.6	−1.1	721.1	720.0	719.8	96	83	81	SW 0	SW 1	SW 1	10	7	3	10.4	🌂 ● 11a–0 1/4p, n ●°
Mittel	15.9	22.0	17.3	18.4	—	720.2	719.6	719.9	80.8	61.5	70.9				4.8	5.1	4.5	157.5	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): −0.9

Mittel: 719.91 Mittel: 71.1

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 720.63
Juli 1892–M : −0.72

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 69.2
Juli 1892–M : 1.9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	5	6
NE	25	46
E	2	3
SE	2	2
S	3	3
SW	28	40
W	11	22
NW	4	7
Calmen	13.	

Mittel: 4.8

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1892–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 92.8
1892–M: 64.7

Bemerkungen: **4.** Ab. 5 1/2–7h Böen aus NW u. gegen 6h Donner im SW. **11.** Mitt. 12 1/4h Donner im NE. **13.** Nm. 2h 5m–7m einige Hagelkörner (Durchmesser: 3–4 m/m) u. zwischen 7 u. 8h Ab. st. Böen aus NW. — Gewitter: **10** gegen 9h Ab. (im S u. SW; mit W-Böen). **11** Nm. 2h (im SW). **12** Mitt. 11–12 1/2h (von SW n. SE), 1 1/4h (im NE) u. 2 1/2h (im NW). **16** Ab. 9–11 1/2h (fern, im S). **28** Vm. 2–3h (von W nach S) u. gegen 4 1/2h Ab. (fern, im S). **29** Ab. 5–6h (im N). **30** Mitt. 12 1/4–8h Ab. (mehrere, von NE u. SW; 5 1/2 u. 6h 30m–35m einige Hagelkörner). **31** Mitt. 10 1/2–12h (aus SW u. NE) u. gegen 3h Nm. (fern, im SW). — Wind auf dem See Vm. früh: **4** (SW). **7** (id.). **27** (leicht. S u. SW) u. 1h Nm. (W). **29** (SW); SE: **3. 4. 7. 29. 30.** — Alpen sichtbar: **2. 6** Ab.–**9. 11. 31** Ab. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **14. 16** (u. auf dem andern Seeufer). **17–20. 31.**

1892 Juli.
Beobachter: Frau Wwe. **A. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.4	16.0	9.3	11.2	0.4	618.1	617.5	618.3	61	32	56	NE 1	N 1	N 0	0	1	0	.	
2	8.3	15.6	10.0	11.3	0.4	618.8	618.4	618.4	71	57	88	SW 0	SW 1	SW 0	1	1	10	.	
3	8.8	17.0	11.2	12.3	1.4	618.7	618.2	618.9	79	67	94	S 0	SW 1	SW 0	0	1	1	.	
4	11.4	17.5	11.3	13.4	2.4	619.3	618.9	619.2	77	61	87	SW 0	SW 0	SW 0	3	4	9	4.5	● II u. n
5	10.0	13.6	9.0	10.9	−0.1	618.4	618.5	617.9	93	66	82	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	1	0.5	●° $7^1/_2$–$9^1/_2{}^a$ u. n
6	9.5	14.4	7.6	10.5	−0.6	616.3	614.9	616.9	75	68	74	NE 0	SW 0	SW 0	3	8	7	7.0	● 2–$3^1/_2{}^p$
7	8.0	16.8	8.8	11.2	0.1	618.0	617.8	618.3	71	51	85	NE 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
8	11.2	20.2	11.3	14.2	3.1	618.4	618.2	619.2	81	52	83	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	1	.	
9	13.7	21.4	11.7	15.6	4.4	619.3	618.8	618.6	74	52	88	N 0	SW 1	SW 0	0	1	1	3.8	K, ● ▲ 7^p
10	12.4	21.2	10.5	14.7	3.5	618.6	617.5	617.4	84	42	74	S 0	SW 0	N 0	1	3	1	.	⸙ 5^p
11	11.5	20.3	10.1	14.0	2.8	615.1	613.4	613.3	73	40	79	NE 0	SW 1	SW 1	6	2	10	3.2	K, ⸙^{2} ● 8^p
12	9.2	19.0	10.3	12.8	1.5	611.3	610.2	610.3	81	47	84	NE 0	SW 1	N 0	0	1	10	8.5	K, ● 5–7^p
13	7.6	11.0	5.4	8.0	−3.3	609.3	608.2	609.7	100	81	87	NE 0	SW 0	N 0	2	10●	10●	23.4	● $0^1/_2$–$3^1/_2$ u. $6^1/_2{}^p$–n
14	6.4	9.0	6.0	7.1	−4.2	609.0	609.7	611.4	83	76	87	NE 0	NE 1	SW 0	7	7	9	3.0	● 11^a–p
15	6.2	11.2	5.2	7.5	−3.8	613.2	613.9	614.9	82	62	82	NE 0	N 0	NE 0	7	9	1	.	
16	7.3	13.7	8.6	9.9	−1.4	614.1	613.9	613.7	75	56	86	SW 0	SW 1	SW 0	6	5	3	.	
17	8.4	8.8	7.8	8.3	−3 0	611.8	611.2	610.5	87	93	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	29.1	●^{2} 9^a–n
18	6.6	11.0	6.4	8.0	−3.3	609.6	611.1	613.8	86	66	71	NE 0	NE 0	NE 0	10●	7	4	4.0	● n–I
19	6.7	13.2	5.4	8.4	−2.9	613.4	611.7	611.9	67	59	82	NE 0	SW 1	NE 0	1	3	9	2.4	● III
20	4.9	6.4	5.6	5.6	−5.7	610.6	608.4	**606**.9	82	84	73	NE 0	SW 0	NE 1	10	10	9	.	●° 0^p
21	4.2	7.4	4.7	5.4	−5.9	607.5	609.2	611.5	77	61	81	N 1	N 2	N 2	10	10	10	.	p ⸙
22	6.2	12.2	8.1	8.8	−2.5	613.1	613.6	615.3	78	54	70	N 1	N 2	N 1	8	9	8	.	⸙ II
23	6.0	14.7	9.6	10.1	−1.2	616.4	615.9	617.3	80	53	69	NE 0	SW 0	SW 0	6	5	0	.	
24	6.0	18.4	7.5	10.6	−0.7	617.7	616.7	617.2	100	**31**	78	N 1	SW 1	NE 1	0	1	0	.	
25	7.0	17.6	8.0	10.9	−0.4	616.4	615.1	615.4	77	**31**	69	NE 0	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
26	7.2	18.0	9.6	11.6	0.3	615.2	615.0	616.8	72	33	83	NE 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	≡° III
27	8.2	16.2	9.8	11.4	0.2	618.0	618.0	619.1	81	71	90	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	1	2.0	≡° III
28	10.6	18.6	12.5	13.9	2.7	**620**.7	620.1	620.3	92	59	89	NE 0	SW 1	SW 0	10	1	3	.	● n–I
29	11.0	18.9	12.0	14.0	2.8	620.4	620.1	620.6	91	63	77	NE 0	SW 1	SW 1	6	4	0	.	△° $2^1/_2{}^p$
30	12.2	**21**.3	10.3	14.8	3.6	620.2	619.5	**620**.7	82	39	91	S 0	SW 1	SW 1	0	5	10	13.6	●°, K,^{2} ● ▲ 3–6^p
31	11.0	17.0	8.6	12.2	1.0	617.7	616.2	615.7	81	64	89	E 0	SW 1	NW 0	8	10.	0	1.8	p K,^{2} ●
Mittel	8.6	15.4	8.8	10.9	—	615.6	615.2	615.8	80.4	57.1	81.5				4.0	4.5	4.5	106.8	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.9

Mittel: 615.52 Mittel: 73.0

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 616.32
Juli 1892–M : −0.80

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 72.2
Juli 1892–M : 0.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	8	11
NE	4	4
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	19	19
W	0	0
NW	0	0
Calmen	62.	

Mittel: 4.3

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.3
1892–M: −1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 108.0
1892–M: −1.2

Bemerkungen: **10.** Nach 5h Ab. Donner. **14.** Schnee auf den Bergen. **20.** id. auf den Berggipfeln. **21.** id.

1892 Juli.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.7	25.9	18.3	21.0	2.4	704.3	702.9	704.8	35	24	39	E o–1	NE o	E o	0	0	1	.	
2	18.1	21.1	17.4	18.9	0.2	706.4	705.5	705.5	54	48	70	NE o	NE 1	E o	5	3	9	.	
3	18.0	22.3	19.7	20.0	1.3	705.4	704.7	705.1	67	56	74	NW o	SWo–1	N o	1	2	9	.	
4	18.9	23.6	19.4	20.6	1.8	705.8	705.2	705.5	79	57	73	N o	SWo–1	N o	5	3	10	7.0	n (4/5) ●
5	16.7	24.4	16.6	19.2	0.3	704.7	702.7	703.8	92	42	88	N o	NE o	N o	10	10	0	.	
6	17.2	20.7	18.8	18.9	−0.1	702.3	701.1	702.8	78	70	42	N o	SWo–1	NE o	4	7	5	1.7	p ●
7	16.9	23.1	18.2	19.4	0.4	704.6	703.4	704.3	65	38	68	NE o	SWo–1	E o–1	0	0	0	.	
8	18.9	25.1	20.8	21.6	2.5	704.3	703.7	704.3	69	52	73	NE o	SWo–1	NE o	0	0	1	.	
9	21.2	26.4	21.8	23.1	3.9	704.1	703.7	703.7	68	57	75	N o	SWo–1	E o	0	2	1	.	
10	21.8	27.1	22.0	23.6	4.4	703.8	701.6	701.8	70	49	43	NE o	SWo–1	E o–1	1	2	10	0.8	●° 4p
11	20.6	26.9	17.6	21.7	2.4	699.2	698.3	697.2	56	39	72	NE o	SW 1	E o–1	6	2	9	1.9	K ● 7 1/2p
12	18.8	24.3	16.8	20.0	0.7	696.1	694.6	695.7	67	50	93	N o	SWo–1	NE o	1	7	10●	12.8	● 4p–n
13	17.1	17.6	12.9	15.9	−3.5	693.7	693.0	696.2	79	89	82	SWo–1	NW o	NEo–1	9	10●	10●	17.3	●, n ●
14	16.2	21.6	14.6	17.5	−2.0	694.0	694.9	697.4	52	46	58	NEo–1	NEo–1	N o	10	3	1	1.0	p ●
15	16.5	22.0	17.2	18.6	−0.9	699.5	699.9	700.7	45	43	44	NEo–1	NEo–1	E o	2	8	0	.	
16	16.2	21.3	16.9	18.1	−1.5	700.3	699.7	699.8	69	50	71	N o	SWo–1	NE o	8	8	10	8.0	n (16/17) ●
17	14.8	14.4	13.6	14.3	−5.3	698.0	697.6	696.7	92	93	96	NW o	W o	W o	10●	10●	10●	119.0	●2, n ●2
18	13.8	20.0	15.4	16.4	−3.3	695.2	696.5	700.1	96	46	50	N o	NEo–1	SE o–1	10●	8	1	0.9	● n–I
19	15.6	20.3	12.6	16.2	−3.5	699.2	697.2	697.8	59	42	75	NE o	SW 1	NE 1	8	9	10	8.5	● 4 1/2p–III
20	12.6	15.6	14.1	14.1	−5.7	695.7	694.2	692.3	75	75	45	SW 1	NE o	NEo–1	10	10	10	0.8	●°
21	14.4	17.2	15.5	15.7	−4.1	693.1	694.4	697.4	45	44	49	E 1–2	NE 1	E 1–2	9	10	8	.	
22	16.4	21.7	16.8	18.3	−1.5	699.0	699.1	701.6	49	36	51	N o	NW1–2	NEo–1	9	4	0	.	
23	17.1	23.4	17.8	19.4	−0.4	702.3	701.3	703.6	46	38	49	E 1–2	NEo–1	E o	2	5	0	.	
24	17.4	23.0	18.3	19.6	−0.2	703.6	702.0	702.7	56	56	52	NE o	SWo–1	E o	0	0	0	.	
25	16.4	22.6	16.8	18.6	−1.3	702.4	700.6	700.7	58	54	74	NEo–1	SWo–1	NE o	1	3	0	.	
26	16.0	21.2	18.0	18.4	−1.5	701.3	700.9	703.0	66	60	83	NE o	SWo–1	NE o	1	1	9	.	
27	17.6	22.4	18.3	19.4	−0.5	704.8	704.2	705.4	75	61	77	NE o	SWo–1	NE o	10	1	9	4.1	
28	17.0	22.7	19.0	19.6	−0.2	706.7	706.2	706.0	89	68	81	NE o	SW 1	NE o	10	6	0	.	● 5–7a
29	17.5	24.7	20.0	20.7	0.9	706.4	705.5	705.8	87	64	82	N o	SW o	E o	9	2	0	.	
30	19.4	25.8	17.0	20.7	0.9	705.9	704.4	706.8	78	60	85	NE o	SWo–1	NEo–1	1	2	10	22.0	K ●2 ▲° 3 1/2–4 1/4p
31	17.6	23.2	17.6	19.5	−0.3	702.8	702.1	700.5	79	60	65	N o	SW o	E o	8	4	2	.	●° 6 3/4p
Mittel	17.3	22.3	17.4	19.0	—	701.4	700.7	701.6	67.6	53.8	67.1				5.2	4.6	5.0	205.8	

Mittel: 701.24 Mittel: 62.8

Mittel: 4.9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	14	9
E	7	7
SE	1	1
S	0	0
SW	19	12
W	0	0
NW	1	1
Calmen	51.	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.5

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 702.18
Juli 1892–M : −0.94

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 65.6
Juli 1892–M : −2.8

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 4.7
1892–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 157.0
1892–M: 48.8

Bemerkungen: **12.** u. **23.** je Vm. früh Cirri. **29.** Vm. früh dunstig. — Donner: **12** 4–6h Nm. **13** 12h 35m–ca. 2h Mitt. **18** 7h Vm. **19** 5h 43m Ab. **31** 6 3/4h Ab.

1892 Juli.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	22.0	26.2	20.8	23.0	1.8	739.8	738.9	740.4	51	52	76	N o	SE o	SE o	o	o	3	0.3	n (1/2) ●°
2	18.8	24.0	19.0	20.6	−0.7	743.1	742.0	741.6	76	50	78	SE o	SE o	SE o	10	3	o	.	
3	21.2	25.8	20.3	22.4	1.0	741.9	740.7	741.1	73	50	81	SE o	SE o	SE o	3	3	o	.	
4	21.8	26.6	20.5	23.0	1.5	741.7	740.7	741.2	64	62	89	SE o	SE o	SE o	o	9	9	8.9	● III–n
5	21.8	25.1	19.1	22.0	0.4	740.3	739.2	739.6	80	68	89	NW o	S o	S o	10	5	o	1.4	p ●
6	19.4	24.2	22.4	22.0	0.3	738.2	736.9	737.3	84	68	38	NW o	SW o	N 1	3	8	o	.	
7	21.2	26.8	21.0	23.0	1.2	740.4	739.2	739.5	55	45	73	N o	N o	N o	o	o	o	.	
8	21.8	28.6	23.2	24.5	2.7	740.3	739.0	739.2	69	52	78	N o	N o	N o	o	o	o	.	
9	23.6	29.6	23.9	25.7	3.8	739.8	739.0	738.4	70	58	79	N o	NE o	NE o	o	o	o	.	
10	24.6	30.4	24.8	26.6	4.6	738.8	736.6	735.9	71	57	51	NE o	S o	N o	o	5	7	.	●° 3p
11	23.8	30.8	22.8	25.8	3.8	734.5	732.2	731.1	55	46	69	N o	S o	S o	3	3	3	.	
12	22.8	28.4	18.6	23.3	1.2	731.5	729.4	730.1	71	52	90	N o	S o	SW o	5	5	10	20.1	● 5 1/2–7 1/2p
13	18.4	17.8	17.8	18.0	−4.1	729.4	729.3	729.9	85	79	72	NW o	SW o	SW 1	5	10●	10●	11.9	⛆ ● ▲° o 1/2-1 1/2p, ● ◁ 8-9p
14	17.0	23.0	16.6	18.9	−3.3	730.4	730.4	732.2	82	55	74	N o	N o	N o	10	5	3	.	
15	15.9	26.2	18.8	20.3	−1.9	734.9	734.8	735.5	72	40	57	N o	N o	N o	o	o	o	.	
16	19.0	23.4	18.8	20.4	−1.9	736.8	735.7	735.2	67	67	80	NW o	SW o	SW o	5	10	10	12.1	
17	16.8	16.6	17.1	16.8	−5.5	734.0	733.7	732.6	93	97	97	SW o	SW o	SW o	10●	10●	10●	38.0	n a ●2, p n ●
18	19.8	24.8	19.4	21.3	−1.1	730.8	731.3	734.8	75	49	47	SW o	N 1	N 1	3	5	1	.	
19	19.6	23.0	15.6	19.4	−3.0	734.9	733.0	733.3	68	58	83	N o	SE o	N o	5	8	10	2.0	● 6 1/2–7 1/2p
20	15.3	18.0	16.0	16.4	−6.0	732.0	729.8	727.8	84	80	56	N o	N o	N 1	10	10	10	0.3	p ●°
21	19.6	21.1	16.8	19.2	−3.2	727.8	729.5	732.9	43	42	70	N 2	NE 2	N 1	10	10	7	.	n a
22	17.8	23.8	18.6	20.1	−2.4	734.5	734.5	736.8	74	56	77	SE o	SE o	SE o	5	3	4	.	
23	15.8	24.4	18.4	19.5	−3.0	737.6	737.5	739.0	74	53	88	SE o	SE o	SE o	3	5	1	.	
24	16.2	26.0	20.7	21.0	−1.5	739.6	737.9	738.4	81	54	77	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
25	19.1	25.7	20.0	21.6	−0.8	738.2	736.4	736.5	86	52	81	SE o	SE o	SE o	10	3	o	.	
26	20.0	24.6	20.0	21.5	−0.9	737.4	737.4	739.1	80	61	82	SE o	SE o	SE o	10	4	4	.	
27	20.2	25.4	21.0	22.2	−0.2	741.0	740.4	741.4	76	58	81	SE o	SE o	SE o	10	3	o	4.5	n (27/28) ⛆° ●
28	19.8	26.6	22.0	22.8	0.4	742.8	741.9	741.6	89	66	87	NW o	SW o	SW o	10	3	o	8.4	
29	22.1	27.0	22.9	24.0	1.7	742.2	741.0	741.2	85	66	86	NW o	SW o	SW o	6	3	o	.	⛆° ● n–l
30	22.6	28.6	20.4	23.9	1.6	741.1	739.5	740.0	84	67	84	SW o	SW o	W o	5	5	10	3.0	⛆° ● 7 1/2–8 1/2p, ◁ III
31	21.2	26.4	21.4	23.0	0.7	739.2	736.4	736.0	74	58	87	NE o	NE o	NE o	5	8	8	.	
Mittel	20.0	25.1	20.0	21.7	—	737.2	736.3	736.8	74.0	58.6	76.0				5.0	4.7	3.9	110.9	

Mittel: 736.75 Mittel: 69.5

Mittel: 4.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	7
NE	1	2
E	o	o
SE	o	o
S	o	o
SW	1	1
W	o	o
NW	o	o

Calmen 85.

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.5

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 737.18
Juli 1892–M : −0.43

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 71.6
Juli 1892–M : −2.1

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 3.7
1892–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 155.8
1892–M: −44.9

Bemerkungen. Gewitter: **12** Ab. (leicht u. fern im N). **19** Ab. 5–7h (fern; starker Hagel auf den Bergen im N von Lugano). — N-Föhn: **6** seit 7h Ab. **18** seit 9h Vm. **20** seit 6h Ab.

1892 Juli.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.3	20.1	16.2	17.5	−1.0	744.4	743.6	743.0	66	46	68	E 0	N 0	W 0	0	1	1	.	
2	15.4	23.3	18.5	19.1	0.5	743.2	741.8	740.0	68	34	55	E 0	E 0	SE 0	0	1	0	.	
3	21.3	28.6	22.5	24.1	5.5	739.3	737.6	737.6	49	40	67	SE 1	NE 1	E 0	0	0	2	.	
4	20.2	26.4	16.6	21.1	2.4	739.6	739.3	742.0	70	49	89	SE 0	W 1	S 1	5	8	10	17.8	● 2–3½, 6¾–10¼p, K ↙² III
5	18.3	23.4	19.2	20.3	1.6	742.8	742.2	740.1	77	55	72	S 0	N 0	S 1	6	5	4	.	● 6¼–6¾a
6	20.7	20.9	16.9	19.5	0.7	739.1	740.4	740.8	66	58	85	SW 0	NW 1	SE 0	7	7●	2	0.1	●° 9½a u. 1–1½p
7	18.2	25.6	21.8	21.9	3.1	740.0	738.7	738.2	70	44	65	E 1	W 1	SW 0	0	0	0	.	
8	21.7	24.6	19.4	21.9	3.1	740.7	740.7	742.3	66	51	65	W 1	N 2	SW 0	4	1	5	.	
9	19.3	23.7	21.0	21.3	2.4	743.1	741.7	739.8	65	35	68	E 0	NW 0	W 0	3	0	1	.	
10	20.0	28.8	22.0	23.6	4.7	739.8	738.1	737.2	69	33	71	E 0	NW 1	S 0	1	1	1	.	●° 7¼a
11	20.0	25.3	19.0	21.4	2.5	737.2	734.7	732.5	57	47	57	N 0	N 0	W 0	0	0	1	.	
12	19.0	20.0	17.4	18.8	−0.2	730.4	731.6	731.6	65	68	80	W 0	NW 1	SE 1	1	10●	2	5.5	● 1–4¼p, < III [K 3¼p
13	17.3	20.7	14.2	17.4	−1.0	732.5	731.4	732.0	79	53	90	SW 0	W 1	NW 1	6	6	10●	5.0	● 2½–2¾a, 2¼–3¼p, 9p–n,
14	14.0	13.2	13.1	13.4	−5.6	732.1	732.9	735.8	90	99	84	SE 1	SW 1	N 1	10	10●	8	8.1	● n–8¼a u. 0¼–5¼p.
15	13.6	18.5	13.8	15.3	−3.7	737.9	739.2	738.9	96	69	91	SW 1	SW 2	SW 0	10●	8	1	0.1	● 4–7¼a, ●° 9–10a
16	11.3	21.2	19.6	17.4	−1.6	737.3	734.5	733.0	92	58	72	SW 0	E 1	SE 0	10	1	10	11.2	≡ I, K 8p, < III, ● 11¾p–n
17	15.3	16.6	15.7	15.9	−3.1	732.0	732.7	732.1	99	100	99	E 0	SW 1	SE 1	10●	10	10	19.5	● n–1, 6½–6¾ u. 11½p–n
18	13.7	14.8	13.0	13.8	−5.2	733.5	736.3	738.7	100	100	100	W 1	W 1	SE 1	7	7	4	11.7	● n–4¾p, K 4¾p
19	14.0	14.6	13.0	13.9	−5.1	736.8	735.7	736.5	85	100	100	E 1	W 1	S 1	4	8	9●	18.6	● 10¼a–0¼ u. 8¾–9¼p
20	10.8	11.9	12.4	11.7	−7.3	732.0	731.2	733.4	98	95	88	SE 1	N 1	SE 1	10●	10	8	8.2	● 1–7 u. 10½a–1¾p
21	12.1	14.2	12.4	12.9	−6.1	735.4	737.0	739.1	83	82	98	NW 1	SW 1	N 1	10●	10●	10●	3.5	● n–11¼p
22	12.1	17.5	15.0	14.9	−4.1	740.7	740.2	740.7	95	69	87	N 1	N 1	N 0	10	7	2	.	
23	11.1	18.3	15.0	14.8	−4.2	742.2	742.0	742.1	92	72	85	N 1	N 1	W 1	10	1	5	.	
24	14.9	21.4	17.2	17.8	−1.1	742.7	741.9	741.3	77	55	68	W 0	N 1	NW 1	0	2	4	.	
25	14.5	21.2	16.2	17.3	−1.6	741.2	739.7	739.1	75	53	76	W 0	NE 1	E 0	0	2	1	.	
26	13.3	22.2	17.5	17.7	−1.2	739.4	738.7	738.9	77	43	63	NW 1	SE 1	E 0	0	1	0	.	
27	15.2	24.1	20.1	19.8	0.9	740.0	739.7	739.7	73	59	83	N 0	E 0	E 0	0	0	0	1.0	n (27/28) ●
28	16.6	26.6	22.2	21.8	3.0	741.0	740.4	740.2	91	57	95	SE 1	E 0	SE 0	9	1	2	.	
29	21.4	28.9	22.4	24.2	5.4	740.7	739.9	739.9	70	52	52	E 0	SW 0	W 0	0	2	1	2.0	[8¼–8½p, < III
30	20.1	26.8	18.6	21.8	3.0	740.3	739.7	739.3	81	64	93	SE 0	E 1	SE 1	10	3	10	3.5	K 5½a, 7½p, ● 5½–8¾a,
31	19.2	21.7	18.7	19.9	1.2	738.7	737.7	737.6	74	63	92	E 1	S 2	E 0	10	10	5	0.8	K 11a, 7½p, ●° 11–11¼a, ↙ II
Mittel	16.5	21.5	17.4	18.5	—	738.6	738.1	738.2	77.9	61.4	79.3				4.9	4.3	4.2	116.6	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.9

Mittel: 738.28

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 738.21
Juli 1892–M : 0.07

Mittel: 72.9

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 72.2
Juli 1892–M : 0.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	10
NE	2	2
E	5	5
SE	10	10
S	4	5
SW	5	6
W	8	8
NW	7	7

Calmen 43.

Mittel: 4.5

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1892–M: −0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 82.9
1892–M: 33.7

Bemerkungen. Gewitter: **4** Ab. 6h 38m–7h 10m (Böe aus SW). **12** Nm. 3h 7m–17m (a. NW). **28** Vm. 4h 25m (im SE, u. Ab. 5h (i. SW). **31** Mitt. 1h (i. S) u. Ab. 9–11h (i. N). — Donner: **12** Mitt. 12h 52m (aus S). **13** Ab. 4h 6m (a. SW–NE) u. 5h 6m. **19** 11¼h Mitt. — Blitze Ab.: **12** (im NW). **16** (SE). **30** (NW). — Purpurlicht Ab.: **1. 7. 11. 24.**

1892 Juli.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.1	20.5	15.1	16.9	−0.9	725.8	724.6	724.6	75	46	72	W o	NW 2-3	SE o	8	2	o	.	↙ II
2	14.1	21.5	17.1	17.6	−0.2	724.7	723.6	722.6	75	54	73	W o	NW 2	W o	o	2	o	.	
3	16.3	24.7	21.3	20.8	2.9	722.7	720.7	720.8	74	52	70	W o	W o–1	W o	o	o	2	.	
4	19.1	26.7	19.1	21.6	3.7	722.4	721.8	724.4	73	44	82	W o	NW 2-3	NW 1	4	5	10	6.4	p ↙2, ● III–n
5	17.1	21.9	17.9	19.0	1.0	725.4	724.9	723.4	92	56	79	W o	NWo-1	NW o	10	7	7	0.1	●° 7a
6	15.3	16.9	14.5	15.6	−2.4	722.0	722.6	723.6	84	89	92	W o	N 2	W o	9	10●	4	7.1	↙ 11a, ●–p
7	13.7	22.9	19.3	18.6	0.6	723.1	722.1	721.9	79	56	36	W o	W o–1	W o	o	o	o	.	
8	16.7	25.3	20.1	20.7	2.6	723.1	722.3	724.7	79	56	82	NW o	W 1	W o	o	5	9	.	
9	19.4	23.3	20.3	21.0	2.9	725.3	723.8	722.8	77	63	77	W o	NW o	NW o	9	2	o	.	
10	18.1	25.3	17.7	20.4	2.3	722.4	720.4	721.1	87	63	83	NW o	W o–1	W o	1	5	5	9.8	⛆2 ● ▲° ↙ 3–4 1/2p
11	17.1	23.7	17.5	19.4	1.2	719.6	717.3	717.7	89	61	92	W o	W o	W o	3	5	3	6.7	⛆ ● 3 u. 5p
12	15.2	24.1	15.7	18.3	0.1	713.0	711.7	715.3	88	58	93	NW o	NW 3	W o	2	7	10	30.4	↙ II, ▲ 2 1/4p, ⛆ ●2 2p–n
13	15.7	17.7	12.9	15.4	−2.8	715.3	714.3	714.7	95	72	95	W o	W o	W o	10●	8	10	17.3	●, ⛆ 4p–III
14	12.3	16.4	12.9	13.9	−4.3	715.2	715.8	718.8	94	79	89	W o	W o	W o	10	10	10	6.6	●
15	12.5	16.5	12.5	13.8	−4.4	720.8	721.2	721.9	95	76	93	W o	NWo-1	W o	10	10	o	0.7	a ●°
16	10.7	20.5	16.3	15.8	−2.5	719.3	716.8	716.3	92	66	88	W o	SE o	W o	2	5	2	1.3	⛆° ● 6 3/4p
17	16.3	17.9	14.7	16.3	−2.0	715.7	715.1	715.3	91	87	98	W o	W o	W o	10●	10●	10●	18.7	●, n ●
18	13.9	16.3	13.1	14.4	−3.9	715.8	718.9	721.7	93	82	92	SW o	SWo-1	SW o	10●	10●	10	7.6	●
19	10.3	15.3	11.7	12.4	−5.9	719.4	716.8	719.3	97	72	95	W o	NW 2	W o	1	10●	10	5.0	p ●
20	12.0	14.7	10.3	12.3	−6.0	715.6	713.2	716.0	93	86	95	W o	NW 2	W o	10	8	10	21.7	●, n ●
21	9.7	12.9	10.2	10.9	−7.4	717.1	718.7	721.2	95	87	97	W o	NW o	W o	10●	10●	10●	21.4	●, n ●
22	11.7	16.7	13.1	13.8	−4.5	722.0	721.7	722.9	95	69	95	NW o	NWo-1	NW o	10●	5	7	0.1	●° n–l
23	13.1	18.5	15.3	15.6	−2.7	723.6	723.6	724.2	91	67	84	W o	W o–1	W o	10	6	3	.	≡° l
24	12.5	20.7	16.5	16.6	−1.7	724.2	723.7	723.7	91	63	84	NW o	NW 2	NW o	1	3	6	.	
25	14.1	19.3	17.3	16.9	−1.4	722.8	721.7	721.2	92	69	85	W o	W 1	W o	2	2	8	.	
26	15.3	20.3	17.1	17.6	−0.7	721.3	720.7	721.5	88	66	87	W o	NW 1	NW o	10	2	o	.	≡° l
27	14.1	21.9	19.5	18.5	0.3	722.6	722.5	722.9	95	68	80	W o	W o–1	W o	o	1	o	0.9	n (27/28) ●°
28	17.9	24.1	19.3	20.4	2.2	723.4	723.2	723.9	86	69	86	NWo-1	W o-1	W o	4	6	3	1.8	n (28/29) ●
29	17.9	25.9	21.3	21.7	3.5	723.8	723.5	723.2	84	56	74	W o	W 1	W o	4	3	o	0.3	n (29/30) ●°
30	18.7	25.4	17.9	20.7	2.5	723.4	722.2	725.7	91	54	92	W o	W o–1	W o	9	5	10●	12.2	⛆ ● 3p–n
31	18.3	22.9	18.3	19.8	1.6	723.6	720.5	720.4	78	70	84	W o	NW 1	W o	10	10	4	4.9	⛆ ● 1 1/4–2p
Mittel	15.0	20.7	16.3	17.3	—	721.1	720.3	721.2	87.4	66.3	84.6				5.8	5.6	5.3	181.0	

Abweichung des Juli-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.4

Mittel: 720.88 Mittel: 79.4

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 721.23
Juli 1892–M : −0.35

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 75.9
Juli 1892–M : 3.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	10	7
NW	14	21
	Calmen 67.	

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.4
1892–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–83: 167.6
1892–M: 13.4

Bemerkungen: **4.** Nm. NW 3–4. — Gewitter: **10** Nm. 2 1/2–ca. 5h (aus W–NW; ca. 3h 25m einzelne Hagelkörner; W 3). **11** Nm. 2 1/2–5 1/2h (aus SE, später NE). **12** Nm. ca. 2–5h (a. NW, nach allen Richtungen). **13** seit 4h Ab. (im W). **16** Ab. 5 1/4–6 1/2h (id.). **30** seit 2 3/4h Nm. (id.). **31** Nm. 1 1/4–2h (id.). — Berge angeschneit: **13** Ab. (höhere; bis zu ca. 2400m herab). **18** Vm. (ca. 2400m). **19** id. (2300m). **20** (id.; Ab. ca. 2100m). **21** Vm. (ca. 1800m) u. Nm. (1500m). — Nebel an den Bergen Vm. früh: **25** (leicht). **27.**

1892 August.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′.
Breite: 46° 57′. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	15.6	20.9	16.4	17.6	−0.5	712.5	711.0	710.9	77	54	87	SE 0	W 2	SW 1	1	6	10	6.3	p ↙, p n ●
2	14.9	17.8	13.2	15.4	−2.7	710.5	711.0	712.4	90	60	83	W 1	W 1	NW 2	7	8	10	6.1	● n–l u. p, ↙
3	12.3	16.2	13.6	14.0	−4.1	713.5	713.3	714.1	73	53	77	E 1	NE 1	N 0	5	4	6	.	↙
4	11.0	17.6	15.6	14.7	−3.3	713.7	712.9	713.8	82	58	72	E 0	NW 0	NE 1–2	3	4	8	.	↙ 5-7p
5	13.9	19.2	16.9	16.7	−1.3	714.6	714.3	714.4	77	59	69	E 0	N 1	NE 0	5	2	1	.	p ↙
6	12.6	20.0	17.2	16.6	−1.3	714.7	714.8	715.8	79	56	75	SW 0	NW 2	SW 0	4	4	5	.	a ≡ ⌓, p ↙
7	13.6	21.4	18.6	17.9	0.1	716.3	715.5	715.1	80	48	75	SE 0	W 1	N 0	1	3	1	.	a ⌓
8	14.4	22.5	19.4	18.8	1.0	714.7	713.1	712.1	82	53	65	S 0	W 0	SE 0	5	4	3	5.8	a ⌓, p ↙
9	16.8	22.0	18.7	19.2	1.5	712.7	712.4	713.2	96	56	91	SE 1–2	W 2	E 1	9	8	7	15.8	⊼ ● n–l u. p, p ↙, n ●
10	16.0	18.6	16.3	17.0	−0.6	714.3	714.4	715.1	97	73	89	E 0	NE 1	E 0–1	10	8	6	5.2	⊼ ●
11	14.6	18.1	16.4	16.4	−1.2	714.8	714.5	715.9	97	77	84	NE 2	NE 2	NE 0	10	7	3	.	↙
12	13.3	20.3	17.6	17.1	−0.4	716.3	715.8	715.4	90	55	75	SE 1	N 2	N 0	2	3	2	.	a ⌓, ≡ ↙
13	14.2	21.9	19.5	18.5	1.1	715.2	714.3	714.2	89	64	69	SE 0	W 2	SW 0	1	1	2	.	a ⌓, p ↙
14	15.9	24.0	20.4	20.1	2.8	715.3	714.8	715.0	81	54	76	SW 0	W 0	SW 0	3	5	1	.	
15	16.7	25.7	21.4	21.3	4.1	715.9	715.6	716.9	81	57	67	SE 0	W 1	S 0	4	2	1	.	
16	16.1	26.4	22.6	21.7	4.6	717.9	717.7	717.8	70	45	79	SE 0	SW 0	S 1-2	1	1	1	.	
17	18.5	27.6	23.8	23.3	6.2	718.5	717.4	716.5	68	48	80	SE 0–1	W 1	SE 0	3	6	1	.	
18	18.9	28.5	23.8	23.7	6.7	714.4	711.4	710.0	77	48	75	SE 0	N 1	SW 0	0	0	1	.	
19	18.6	26.7	20.4	21.9	5.0	709.7	707.8	711.1	73	48	60	SE 1	N 1	NE 1	1	1	3	.	a ≡° ⌓, p ↙
20	16.7	21.8	17.7	18.7	1.9	713.4	714.1	716.5	84	55	73	N 0	N 1	W 1–2	9	7	10	.	p ↙ ●°
21	16.7	19.8	17.4	18.0	1.3	715.9	715.0	714.6	82	72	88	NE 1	NW 0	NW 0	10	6	3	.	a ●°, ≺ III
22	15.1	22.3	19.9	19.1	2.5	713.4	712.6	712.0	89	61	78	SE 0	NW 0	SW 1–2	8	3	2	.	a ⌓
23	16.2	23.5	20.1	19.9	3.4	711.8	711.1	710.5	84	53	73	S 0	W 1	S 0	1	4	1	.	a ⌓
24	16.7	24.9	21.4	21.0	4.6	711.2	708.5	709.7	79	56	63	E 0	N 2	SW 2	0	7	10	.	a ⌓, p ↙, ≺ III
25	16.8	14.1	13.3	14.7	−1.6	710.7	712.2	714.2	76	91	87	SW 0	SE 0	SE 0	10	10	10	10.9	↙ ●, n ●
26	13.0	16.5	14.1	14.5	−1.7	715.4	716.2	716.7	91	59	87	SW 0	W 1	SE 1	10	5	2	0.3	a ●°, ↙
27	11.2	18.3	15.7	15.1	−0.9	715.5	714.4	713.3	82	47	72	SE 0	W 0	SE 0	2	7	2	.	a ⌓ ≡
28	12.3	20.3	16.7	16.4	0.5	712.9	711.8	712.4	80	49	57	SE 1	SW 0	SE 0	7	4	1	.	a ⌓, p ↙
29	14.6	22.1	18.0	18.2	2.4	713.9	713.2	713.4	69	51	73	SE 0	SW 1	SE 1–2	1	4	1	.	p ↙
30	14.7	23.4	20.0	19.4	3.7	712.9	711.5	711.8	76	54	69	SE 0	NW 0	NW 0	0	1	1	.	a ⌓, ≺ III
31	15.4	18.4	15.6	16.5	0.9	710.6	712.3	714.3	89	71	95	SE 0	SW 1	SE 0	5	8	8	5.9	a ⌓, ●, n ●
Mittel	15.1	21.3	18.1	18.2	—	714.0	713.4	713.8	81.9	57.6	76.2				4.5	4.6	4.0	56.3	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.2

Mittel: 713.73 Mittel: 71.9

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 713.24
Aug. 1892–M : 0.49

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 75.7
Aug. 1892–M : −3.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	6	8
NE	7	9
E	3	3
SE	7	8
S	1	2
SW	5	7
W	11	14
NW	2	4
Calmen	51.	

Mittel: 4.4

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.5
1892–M: −1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 108.2
1892–M: −51.9

1892 August.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p.m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	3.4	4.7	4.7	5.8	3.6	4.4	2.6	3.2	4.1	3.5	65.4	65.3	64.9	64.8	63.8	63.3	62.9	63.1	100	95	93	95	92	100	100	100
2	1.5	1.6	1.2	1.4	2.0	1.6	1.2	0.4	1.1	1.4	**62.2**	62.3	**62.2**	62.3	62.7	62.6	62.6	63.0	100	100	100	100	100	100	100	100
3	−1.7	−1.1	0.2	0.3	1.1	1.1	0.9	0.4	−0.3	−0.1	63.1	63.7	64.1	64.2	64.7	64.7	65.0	65.1	100	98	100	95	97	98	98	96
4	2.2	2.4	3.8	5.1	5.3	3.4	3.0	2.5	3.3	2.5	64.3	64.6	64.9	65.2	65.3	65.3	65.6	65.7	94	95	94	78	89	96	97	98
5	2.4	3.9	5.0	5.7	6.3	6.0	4.5	2.6	3.6	3.8	65.9	66.3	66.7	67.0	67.1	67.2	67.3	67.4	87	85	88	85	84	84	82	85
6	4.2	5.5	7.5	7.5	5.4	4.6	3.4	1.8	4.5	4.4	67.1	67.4	67.7	67.6	67.4	67.5	67.5	68.0	91	87	81	83	86	100	100	86
7	2.4	4.4	6.1	6.5	7.3	6.9	5.2	4.2	4.4	4.3	68.1	68.6	68.9	68.9	68.9	68.8	68.9	69.0	90	85	79	74	70	71	90	95
8	6.8	8.3	9.1	10.1	11.0	10.2	8.9	7.8	8.2	7.8	68.1	68.3	68.5	68.6	68.2	68.0	68.0	67.8	75	64	64	68	66	65	70	80
9	5.8	4.2	5.0	6.8	8.2	7.6	5.9	5.5	6.0	6.1	66.5	66.5	66.7	67.2	67.0	66.9	66.9	67.4	97	90	94	87	89	87	85	96
10	3.8	4.5	3.9	4.4	3.4	3.5	4.4	3.4	3.9	4.1	67.0	67.1	67.1	67.2	67.1	66.9	67.1	67.3	98	94	92	92	86	92	95	96
11	3.2	3.5	4.1	4.6	4.3	3.8	3.1	2.8	3.5	3.5	66.8	67.1	67.1	67.2	67.2	67.1	67.3	67.9	100	100	100	100	100	100	98	100
12	3.3	4.5	5.8	7.1	8.6	7.3	6.4	4.7	5.0	4.9	68.0	68.4	68.6	68.9	69.1	69.0	69.1	69.3	95	95	90	83	86	46	50	33
13	7.6	7.9	9.8	10.4	10.7	10.2	8.5	7.0	8.3	7.9	68.7	68.9	69.2	69.3	69.3	69.1	68.9	69.1	70	70	68	74	72	69	83	90
14	7.9	10.1	11.4	12.5	12.9	12.6	10.5	9.2	9.9	9.6	69.9	70.4	70.6	70.6	70.7	70.7	70.7	71.0	70	67	65	70	73	71	71	85
15	9.4	10.9	13.0	13.4	13.6	11.8	9.8	8.8	10.2	10.5	71.1	71.4	71.7	71.9	71.9	71.9	72.2	72.5	53	52	54	75	70	72	85	91
16	10.9	12.6	13.5	14.7	14.6	13.7	12.4	12.4	12.7	11.9	73.3	73.7	74.0	74.3	74.2	74.2	74.3	74.8	63	48	48	48	48	46	53	60
17	14.4	15.5	16.7	17.6	**19.0**	17.9	16.1	14.8	15.6	15.4	74.8	75.3	75.3	**75.4**	75.1	74.7	74.5	74.4	**30**	34	35	34	37	37	41	42
18	14.8	15.9	16.7	17.8	17.6	16.6	14.8	13.5	15.4	15.2	72.0	71.8	71.4	70.9	70.3	69.7	69.0	68.9	41	40	40	39	37	34	38	42
19	11.2	12.6	13.8	14.5	13.8	13.3	10.9	9.8	11.8	11.9	67.0	66.9	67.0	67.3	66.8	66.8	66.5	67.0	55	49	40	38	42	42	47	51
20	9.4	10.2	12.5	12.4	10.9	8.7	8.2	7.5	9.8	9.5	67.9	68.0	68.6	68.9	69.0	69.0	69.3	69.8	67	62	59	66	91	94	100	95
21	10.2	11.6	11.3	11.4	10.4	8.4	7.3	7.5	9.7	9.1	69.8	70.2	70.4	70.2	69.7	69.9	70.0	69.1	55	51	70	60	75	75	74	71
22	8.9	9.8	10.4	11.4	8.2	8.4	8.0	8.2	9.5	8.7	67.5	67.7	67.8	68.0	67.8	67.8	67.7	67.7	60	58	60	58	75	60	62	60
23	9.6	10.6	10.6	11.9	13.4	12.1	9.6	8.6	10.0	9.8	66.9	67.0	67.2	67.2	67.1	67.0	67.0	67.3	59	59	58	62	75	80	70	70
24	9.4	10.0	11.8	12.4	12.8	11.2	9.6	9.2	10.3	9.8	67.1	67.2	67.0	66.7	66.5	66.0	65.7	66.0	61	60	56	55	51	55	63	60
25	6.9	6.8	7.3	9.0	−0.1	−0.1	0.3	0.2	5.4	4.4	65.0	64.1	63.5	63.6	63.2	63.9	64.2	64.3	86	96	85	91	100	98	100	100
26	0.1	0.5	0.9	1.4	1.0	0.7	0.1	0.2	0.6	0.4	65.3	66.0	66.4	66.5	66.8	66.8	67.2	67.6	85	98	100	100	100	95	94	98
27	1.3	2.6	4.8	6.1	6.3	5.3	3.6	3.2	3.5	2.9	66.6	66.8	67.1	67.1	66.8	66.6	66.6	66.6	87	76	75	77	86	86	90	95
28	4.9	8.1	8.3	6.2	8.9	7.1	5.8	5.3	5.5	5.8	66.2	66.4	66.4	66.4	66.3	66.3	66.3	66.7	54	49	52	56	46	55	43	45
29	6.5	8.9	10.2	10.9	11.1	9.9	8.5	6.8	8.1	7.9	67.6	68.3	68.3	68.4	68.3	68.4	68.5	68.8	65	58	56	62	64	67	67	80
30	9.4	10.2	10.6	12.1	12.6	11.4	9.8	9.3	10.3	9.5	68.1	68.2	68.0	68.0	67.7	67.7	67.4	67.6	61	58	52	54	54	58	60	55
31	8.1	9.7	10.5	4.7	6.1	4.6	4.5	4.3	5.7	6.3	65.8	65.7	65.9	66.1	66.5	66.4	66.5	66.7	63	53	55	100	95	95	96	100
Mittel	6.4	7.4	8.4	8.9	8.7	7.8	6.7	6.0	7.1	6.9	67.52	67.73	67.85	67.93	67.82	67.75	67.76	67.96	75	72	71	73	75	75	78	79

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortskala ausgedrückt.

Bemerkungen (Fortsetzung von pag. 115).

Ebene Nebel: **1** (zeitweise). **4. 7** Ab. 7h (leicht). **10. 12. 21** bis 1h Nm. **22** Mitt. **25** Ab. **26** id. (im W). **31** Mitt.; Vm.: **3. 4** (teilw. Nebelmeer). **6. 25** früh. **27** id. (Bodensee Nebelmeer); Nm.: **9** (zeitw.). **14** (teilw.). **20** (id.). **23** (id.). **27** 3h (schwach). — Vorbeiziehende Nebel: **9** Ab. (in der Ebene). **10** Nm. 5h (in Alpen u. Ebene). **12** (zeitweise). **15** Ab. 7h (Alpen u. Ebene). **23** 3h Nm.; Mitt.: **1** (Alpen u. Ebene). **4. 6. 15.**

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: J. Bommer.

Tag	Windrichtung und Stärke. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Bewölkung. 7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 5	WSW 4	W 3	10≡	7	10≡	6	9	10≡	10≡●	10≡●	55.9	≡, p 🌧, ●2 2–2½, 6p–n, ◺ 7p
2	W 3	W 3	WNW 3	WSW 3	WSW 2	WNW 2	NW 2	NNW 1	10≡	10≡●	10≡●	10≡●	10≡●	10≡●	10≡●	10≡●	31.7	≡, ● 8a–III, ✳ 8¼–8½a, 3½–4,
3	WNW 2	W 0	W 1	WSW 1	WNW 1	WNW 1	NNW 0	W 1	10≡	8	10≡*	10≡	10≡	10≡	9≡	10≡	0.8	≡, ✳° 9½a–0¾p [6–6¾, 7¼p–n
4	SW 2	WSW 3	SSW 3	SSW 2	SW 3	WSW 3	WSW 2	SW 3	2	1	6	5	7	8	10≡	10≡	.	≡ 5p–n
5	WSW 2	WSW 1	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	9	10≡	10≡	10≡	7≡	10≡	2	1	.	≡ 8¾a–5¼p
6	WSW 3	WSW 2	SW 1	SSW 2	WSW 3	WSW 2	W 3	WNW 3	10≡	9	8	10≡	10≡	10–●	10≡	10	22.0	≡ 6¾–8½, 11½a–8¾p, ◺2 ● ▲
7	WSW 3	WSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 2	SSW 2	SW 1	WSW 2	7	3	8	6	5	8	9	2	.	≡ 8–8¾p [△ 3–6p
8	SW 3	SW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 1	WSW 1	SW 1	WSW 1	3	5	8	7	7	6	6	8	.	[8¾p–n, ◺° III
9	SSW 2	WSW 4	WSW 4	WSW 3	SW 1	WSW 2	WSW 3	WSW 2	10≡	9●	10≡	9	10≡	9	6	9	12.0	≡ 6¾a–3¾p, 🌧 8a–0p, ● 7¼–9¾a,
10	WSW 2	WSW 1	W 0	WNW 2	WNW 0	NNE 0	NW 0	WNW 0	10●	10≡●	10–●	10●	10●	10	10≡	10	4.8	≡ I–7¼p, ● 7a–6½p
11	NNE 1	NNE 1	NE 0	NE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 2	10–	10–●	10–●	10–	10–	10–	10–	10–	0.8	≡ 5¾a–n, ●° 9–11¼a, 4¾–6¼p
12	N 0	ENE 0	S 0	SSW 1	SSW 1	SSW 1	S 0	WSW 1	7	9	8	7	9	4	1	1	.	a ≡°
13	WSW 3	WSW 4	SW 3	SSW 2	SSW 2	SW 2	WSW 3	WSW 4	1	1	1	1	1	1	1	7	.	🌧 9a, III, ≡ 8½–8¾p
14	WSW 3	WSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SW 1	WSW 2	6	6	8	8	8	8	6	1	.	
15	WSW 3	WSW 2	SSW 2	SSW 2	SW 2	WSW 1	WSW 2	WSW 4	2	1	1	7	4	2	4	1	.	≡ 7½–9p
16	WSW 3	WSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	7	3	6	3	1	2	1	1	.	
17	WSW 3	WSW 3	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 3	1	0	1	1	2	5	3	1	.	
18	SSW 4	SSW 4	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	S 3	SSW 4	0	1	1	1	1	1	2	3	.	🌧 n–10a, III, ◺ 9p–n
19	SSW 3	S 3	SSW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 3	SSW 4	SSW 4	2	1	1	1	2	2	1	1	.	p 🌧 [◺ 8¼–9p
20	SSW 3	S 4	SSE 3	SSE 2	SSE 1	ESE 1	ENE 2	ENE 1	8	5	6	8	7	10≡	10≡	7≡	.	●° 7–7½a, ⌒ 8a, 🌧 9a, ≡ 2¾p–n,
21	SE 3	SSE 1	SE 1	ESE 1	SE 1	ESE 3	WSW 1	ESE 2	7	6	7	5	10	8	8	6	16.1	≡ 3–4½p, ◺ ● △ 4–4¾p, ◺ III
22	SSW 3	SSE 3	SSE 2	SSW 2	SE 2	SSE 2	SSE 3	SE 2	6	5	6	8	8	3	2	3	.	●° 2½–2¾p, p ◺, ◺ 9p
23	SSW 1	SSE 1	SSE 1	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 3	3	1	2	6	9	4	1	1	.	⌒ 6p
24	SSE 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 4	SSE 4	1	1	2	4	6	8	8	7	.	🌧 5p–n, ◺° 8¼–8½p
25	SE 2	SSE 3	SSE 4	SSW 3	W 5	WSW 3	WSW 3	WSW 4	9	10–	10–	10–	10 ●	10–*	9	10–	16.0	≡ 8¼a–1¾p, ● ≡2–4½p, ≡–n,*)
26	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10–*	10–	10–	10–	10–◿	8	9	10–	2.1	≡2 n–4¼p, △° 3–3¼p, ✳ n–I, 4¼p,
27	SW 2	SW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 3	1	2	3	6	9	7	2	1	.	[p 🌧, ≡ 5¼p–n
28	SW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	5	7	8	8	4	2	2	1	.	
29	SSW 3	SSW 2	SSW 3	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	3	3	2	2	4	7	6	1	.	
30	WSW 1	S 1	SSE 1	S 1	SSW 2	SSW 1	S 1	S 2	1	1	1	1	1	1	1	1	.	[🌧 II, ⌒ 4, 4½–4¾p
31	S 3	SSW 3	SSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 3	SW 3	SSW 2	2	2	8	10–●	9	7	10–	10–	18.7	≡ 11½a–2¼, 6½p–n, ● 0½–1¼p,
Mittel	2.45	2.23	2.13	2.19	2.13	2.06	2.16	2.48	5.6	5.1	6.2	6.5	6.8	6.5	5.8	5.3	180.9	*) 25. 🌧 9a–0p, ✳ 4¼–6¾p. 🌧2 2¼–4, 7p–n

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	0	0	S	8	18
NNE	6	8	SSW	80	185
NE	0	0	SW	23	46
ENE	2	3	WSW	75	206
E	0	0	W	7	19
ESE	4	7	WNW	7	14
SE	6	11	NW	1	2
SSE	15	33	NNW	1	1

Calmen 13.
(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen.

3. Vm. früh Schneehöhe: 2cm. **14.** Mitt. teilweise aufsteigende Nebel. — Gewitter: **6** Nm. 5¼–6h35m (von NW nach E; Blitzschlag ins Büreau; 5h20m–50m Graupeln u. 5h55m–6h5m Hagel). **21** Nm. 3h10m–5¼h (von S nach NE u. N in der Entfernung: Rheinthal, Altmann, Bodensee; 5 Entladungen, besonders heftige um 3h55m u. 58m, nahe im SE; 3h58m–4h18m Riesel). **22** Nm. (nach N: Thurgau u. Zürich). — Donner: **1** Nm. 1h42m–3½h (öfters, fern im SW–E) u. 6¼–7h10m Ab. (öfters, im N). **6** Nm. 5h5m (im NW). **21** Nm. 3h10m (im S). **22** Nm. 2h58m (im NE), 3h5m (NW), bis 7h10m Ab. (fern, im N). — Blitze Ab.: **9** 8h25m–9h (öfters, im NE–ENE). **18** (öfters, im SW). **20** (im NE). **21** (ringsum). **22** (öfters, im E u. SE). **24** (im S). — Morgenrot: **4. 7. 12. 13. 15. 16** (schwach). **17. 18. 19** (schwach). **20** (id.). **22** (id.). **23. 24. 25** (leicht). **27. 29. 30. 31.** — Abendrot: **5. 9. 13. 16** (schwach). **17** (id.). **18** (id.). **22. 23. 26** (leicht). **27–30.** — Cirri: **1** Mitt. **8. 12** Mitt. **14. 17. 18. 20. 21. 22. 27. 28. 29. 31;** Vm. früh: **4. 5. 7. 19. 30;** Vm.: **3. 6. 16. 23;** Nm.: **4. 5. 13. 15. 24. 30;** Ab.: **7. 9. 12.** — Alpen sichtbar: **7. 14. 20;** Vm.: **10** früh. **16. 21. 25** früh; Nm.: **1. 8. 15. 18. 31;** Ab.: **5. 9** 7h. **24.** — Alpen hell: **19. 22. 23. 24;** Vm.: **4** früh (im SE). **8. 15. 18. 31;** Nm.: **16. 17. 27;** Ab.: **8. 12. 14.** — Alpen klar: **13. 17** Vm. **21** Ab. **27** Vm.–**30.** — Ebene sichtbar Vm.: **4** früh. **5** id. **6** (teilweise). **7** früh. **21** (teilw.); Nm.: **1** (teilw.). **10** 3h. **20** (teilw.); Ab.: **5. 6. 7. 25** (im N). — Ebene hell: **9** (teil- u. zeitweise). **14. 15. 16;** Vm.: **10** früh. **19** id. **20;** Nm.: **7. 13. 18. 22. 23. 27. 31;** Ab.: **8. 12. 17. 24. 26** (teilw.). — Ebene klar: **1** 3h Nm. (im N). **8. 17. 19. 21** Ab. **24. 28. 29. 30;** Vm.: **7. 13. 16** früh. **18. 22. 23. 27. 31.** — Alpen Nebel: **4. 9** (zeitweise). **10. 12. 21** Mitt. **23** 3h Nm. **27** id. (leicht); Vm.: **1. 3. 5** früh (leicht). **6. 7** früh; Ab.: **6. 7** 7h (schwach). **25. 26.**

1892 August.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 496m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.8	22.6	15.2	18.5	0.2	718.9	716.9	717.0	72	55	93	S 0	W 1	W 1	1	4	10●	12.8	☇ ● 0–2¼, 4¼–4½, 6P–n
2	15.4	16.8	13.2	15.1	−3.1	716.7	717.3	718.8	91	77	100	W 1–2	NW 1	NE 1	8	10	10●	1.7	● a u. n, p ●
3	12.0	17.8	13.4	14.4	−3.7	720.1	720.2	720.7	75	50	83	N 1	NWo–1	E 1	2	7	6	.	
4	13.2	19.2	15.6	16.0	−2.1	720.4	719.7	720.4	75	47	60	NE 0	E 1	NE 0	3	4	10	.	
5	13.2	20.6	15.4	16.4	−1.6	721.3	721.1	721.1	76	46	71	NW 1	NW 1	E 0	2	2	1	.	
6	13.8	23.2	16.2	17.7	−0.3	721.5	720.9	722.3	85	43	78	NE 0	NW 1	S 0–1	3	4	4	.	p ↙
7	15.4	24.6	16.8	18.9	1.2	722.7	722.1	722.0	80	37	67	SE 0–1	W 1	NE 0–1	4	2	1	.	
8	16.0	24.2	19.2	19.8	2.0	721.2	719.8	718.4	79	43	71	NE 0	SWo–1	E 0–1	1	7	4	5.3	Ψ ◺2 III
9	16.6	23.6	18.4	19.5	1.7	719.2	719.1	720.0	92	55	80	E 1	SW 0	N 0	10●	4	6	19.8	● 4½–7¼a, 10¾P-n, ☇° ●°
10	15.8	19.6	14.4	16.6	−1.1	721.0	721.2	721.8	95	70	100	SE 0	S 0–1	NW 0	10●	10	10●	5.6	● n–o½ u. 6¼P–n [2½P
11	14.4	18.6	15.2	16.1	−1.5	721.8	721.5	722.3	98	66	90	N 1	NE 2	NE 1	10	9	3	.	↙ II
12	14.2	22.4	15.4	17.3	−0.3	723.0	722.5	722.1	86	45	80	N 0	NE 1	E 0	0	2	0	.	
13	15.0	25.8	19.6	20.1	2.6	721.6	720.7	720.6	83	45	78	NE 0	SWo–1	SW 1	1	0	1	.	p ↙
14	18.8	27.2	19.6	21.9	4.5	721.5	721.5	721.6	80	39	87	N 0	SWo–1	N 0–1	3	4	0	.	
15	19.2	28.6	20.6	22.8	5.4	722.3	722.2	723.5	80	43	74	E 0	NWo–1	N 0	1	0	0	.	
16	19.2	30.2	22.0	23.8	6.5	**724.5**	724.2	724.1	86	32	66	E 0	SWo–1	E 1	1	0	0	.	
17	22.0	**32.2**	23.4	25.9	8.7	**724.5**	723.6	722.6	63	28	71	SE 0–1	SW 0	SE 0–1	0	1	0	.	
18	21.4	31.0	26.4	26.3	9.2	721.1	718.1	716.1	75	37	25	E 0	E 0	SE 0–1	0	0	2	.	↙ ◺ III
19	20.0	31.8	22.7	24.8	7.8	715.8	**714.8**	716.6	72	**24**	36	NWo–1	S 1	N 3	0	1	2	.	p ↙, ◺ III
20	18.4	20.2	18.8	19.1	2.2	720.4	721.3	722.6	70	72	77	NWo–1	SE 0	NEo–1	4	7●	9	0.2	●° a–1¼P, ◺ III
21	18.0	25.2	18.2	20.5	3.6	722.9	721.7	720.6	75	51	78	N 1	E 1	S 0–1	5	2	3	0.3	☇° ●° ↙ 3¾–5½P, ◺ III
22	17.0	25.7	17.0	19.9	3.1	719.6	719.1	718.6	83	50	85	NE 0	W 1	NWo–1	3	2	2	.	●° 4¾–5P
23	18.0	27.0	20.2	21.7	5.0	718.1	717.3	716.8	78	39	70	E 0–1	NEo–1	E 0–1	1	1	1	.	
24	19.2	29.0	20.6	22.9	6.3	717.7	715.5	715.4	76	34	55	E 0	E 1–2	NW 1–2	0	1	8	.	p ↙, ●° ◺ 9¼P
25	17.4	13.4	12.8	14.5	−2.0	717.3	718.1	720.3	72	98	86	NWo–1	W 2	SWo–1	9	10●	10	**20.3**	● 10a–III, p ↙
26	13.4	18.8	12.6	14.9	−1.5	721.7	722.3	723.4	86	52	85	W 1	S 1	SE 0–1	9	8	1	.	p ↙
27	**11.0**	22.0	14.6	15.9	−0.4	722.2	720.9	720.0	98	37	84	NE 0	N 0–1	NE 0	2	3	2	.	≡° I
28	15.6	22.8	18.0	18.8	2.7	719.1	718.2	718.3	76	46	62	SE 0–1	SW 0	SWo–1	1	3	1	.	p ↙
29	17.4	26.0	18.3	20.6	4.6	720.4	719.6	719.5	67	39	81	S 0–1	W 1–2	E 0–1	0	1	1	.	
30	17.8	28.4	20.8	22.3	6.4	719.2	717.9	717.5	75	33	62	SE 0	W 0	NEo–1	0	0	1	.	◺ III
31	19.4	17.8	16.0	17.7	1.9	716.9	719.1	720.7	71	76	90	E 0	SW 1–2	W 0–1	1	10●	10●	8.4	● ☽ ↙ II 1a–1¼P, ΨSP, ●S 1 2P-n
Mittel	16.7	23.7	17.8	19.4	—	720.5	719.9	720.2	79.7	48.4	75.0				3.1	3.8	3.8	74.4	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	7
NE	8	7
E	10	9
SE	6	3
S	6	4
SW	8	6
W	9	11
NW	11	9
Calmen	29.	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.0

Mittel: 720.20 Mittel: 67.7

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 719.83
Aug. 1892–M : 0.37

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 78.7
Aug. 1892–M : −11.0

Mittel: 3.6
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1892–M: −1.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 141.9
1892–M: −67.5

Bemerkungen: **1.** Vm. 4h59m Erdbeben. **9.** Nm. 1¾h Donner. **18.** Temperatur 2h Nm.: 32.4 u. 4h: 33.5°. **19.** Nm. Föhn. **24.** Ab. 4h5m Temperatur: 29.5°. **27** Vm. früh starker Nebel im Thal. — Gewitter: **1** Nm. 12¾–1h (im S; Donner), 1h50m–2h25m (von NW nach SE), 4h7m–35m u. 6–ca. 7h Ab. (v. W u. E; Do.). **6** Nm. ca. 3½–4½h (im SE; Do.). **9** Nm. 2h33m–40m (im Zenith) u. seit 5h12m–7h (Donner; Gew.-Züge im S u. N von W nach E). **21** Nm. 3½–ca. 5h (aus E). — Blitze Ab.: **8** (im SE). **18** (SW). **19** (S u. NW). **24** (NW). **30** (id.). — Cirri: **8. 9. 14. 20. 21. 22. 24. 27. 28. 29. 30** Ab. (im N). **31** Ab; Nm.: **1. 7. 12. 17. 23.** — Alpen sichtbar: **8. 9** (teil- u. zeitweise). **22** Ab. **26** id. (östl., leicht). **31** Vm.; Nm.: **14** (leicht). **15** (id.). **16. 23** (schwach). — Alpen hell: **1** Mitt. **17. 18** (Vm. Spitzen). **24. 27. 28. 30. 31** Vm. — Alpen klar: **19. 29.** — Dunstig im Thal: **8** Vm. **18** Nm. (leicht. im W). **23** Ab. **30** id. — Dunst im Thal u. über dem See Vm.: **16. 24.** — Nebeldunst in die Berge, im Thal u. über dem See Vm.: **12. 13.** — Thal neblig Vm.: **18. 22** früh. **23. 30** tags. — See neblig Vm.: **6. 18. 23. 30** tags. — Schwacher Hochnebel: **3. 4. 11.**

1892 August.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	15.5	24.3	14.5	18.1	−0.1	720.9	718.4	719.0	85	49	91	E	o	E	1	W	o	4	6	10●	29.8	●² ↙ 2–2¼ u. 6p–n
2	13.9	15.7	14.3	14.6	−3.6	718.4	718.8	720.0	100	74	86	SW	o	W	o	W	o	10	10	10●	14.3	● ↙
3	11.6	16.1	13.5	13.7	−4.5	721.7	722.1	722.9	88	64	84	SE	1	E	2	N	o	1	8	9	0.3	●
4	11.3	17.8	16.2	15.1	−3.0	722.2	721.4	722.2	90	57	65	W	o	NE	2	W	o	2	7	7	.	
5	14.0	20.3	15.4	16.6	−1.5	723.0	722.8	723.0	84	51	72	W	o	N	1	W	o	6	3	o	.	△ I
6	13.7	21.0	15.5	16.7	−1.4	723.2	722.8	724.4	84	61	80	SW	o	SE	o	SW	1	5	6	2	0.6	≡° n–II, ⛆ ●° 7–7¼p
7	12.9	23.0	18.3	18.1	0.1	724.8	724.0	723.8	91	42	63	W	o	S	o	W	o	2	3	1	.	
8	13.9	23.3	18.9	18.7	0.7	723.1	721.9	720.5	82	51	73	W	o	NE	o	W	o	o	3	3	.	△ I
9	18.2	22.9	20.5	20.5	2.6	720.8	721.3	721.8	78	52	68	SE	1	S	o	W	1	5	3	5	3.2	△° I, ● 8¼–10a, ◁ 8¼p–n
10	16.1	16.7	16.1	16.3	−1.6	722.8	723.3	723.7	96	87	90	NE	o	NE	o	W	o	10	10●	10	4.0	●
11	15.5	18.4	17.8	17.2	−0.6	723.4	723.2	724.2	92	65	69	N	o	N	2	N	1	9	9	9	.	≡° II
12	14.9	22.6	16.3	17.9	0.1	724.9	724.3	724.2	87	47	65	W	o	E	1	W	o	8	1	o	.	≡° △ I
13	13.7	23.5	19.1	18.8	1.1	723.4	722.7	722.6	82	50	72	W	o	E	1	W	o	o	1	o	.	△ I
14	17.9	25.7	20.4	21.3	3.7	723.3	723.3	723.6	73	52	75	NW	o	E	1	W	o	1	4	1	.	△ I
15	17.7	28.8	22.5	23.0	5.4	724.2	723.8	725.2	81	48	69	W	o	E	1	W	o	o	1	1	.	△ I
16	19.3	29.4	23.3	24.0	6.5	**726.5**	725.9	726.4	80	47	57	NW	1	NE	1	W	o	3	1	o	.	△ I
17	20.9	32.0	24.2	25.7	8.3	726.3	725.7	724.5	61	36	54	NE	1	NE	1	W	o	o	o	o	.	△ I
18	21.6	32.2	30.2	28.0	10.7	722.9	719.7	718.2	63	33	26	W	o	E	1	S	3	o	o	o	.	△° I, ↙ 1½–7, 8½p–n
19	26.7	**32.5**	27.1	28.8	11.6	717.8	**717.0**	717.8	37	**19**	29	S	1	S	3	S	2	o	o	o	.	↙
20	18.2	25.5	19.6	21.1	3.9	722.4	722.1	724.2	75	50	78	W	o	W	o	W	o	1	4	2	0.2	△c I, ●° 4¼, 7¼p, ◁ 7³ ₄p–n
21	18.7	23.9	19.0	20.5	3.4	725.0	724.2	723.6	77	53	64	W	o	E	1	W	1	9	5	7	6.2	⛆ ● ↙ 4¼–4¾p, ◁ ● 8p–n
22	17.7	22.4	18.5	19.5	2.5	721.2	721.0	720.5	73	69	66	N	o	E	1	W	o	2	7	o	0.4	⛆ ●° 2½–2¾p, ◁ 7p–n
23	16.9	25.8	20.3	21.0	4.1	720.0	719.0	718.8	77	49	66	SW	o	E	1	W	o	1	1	o	.	
24	18.2	28.6	26.5	24.4	7.6	719.7	717.3	**717.0**	67	38	31	N	o	E	1	S	3	o	1	7	.	△° I, ↙ 3p–n
25	18.9	20.9	13.7	17.8	1.1	719.0	717.7	721.8	75	56	82	E	o	W	2	W	o	7	10	5	5.5	↙ 1½–4p, ● 1¾–7p u. n
26	12.9	18.9	15.3	15.7	−0.9	723.5	724.1	725.5	90	54	69	W	o	SW	2	W	o	9	7	8	0.4	●° ↙
27	**11.0**	20.7	14.7	15.5	−1.0	724.4	722.5	722.1	85	44	68	W	o	E	2	W	o	o	2	o	.	
28	13.3	22.3	16.7	17.4	1.0	721.5	720.0	720.5	74	51	56	E	o	S	o	W	o	2	7	o	.	△ I
29	15.7	24.9	18.9	19.8	3.5	722.7	721.4	721.9	69	46	57	W	o	NE	1	W	o	1	1	o	.	△ I
30	15.4	26.0	20.2	20.5	4.3	721.5	719.9	719.1	81	49	55	N	o	NE	1	W	o	o	o	o	.	△ I
31	15.7	18.3	17.2	17.1	1.0	719.3	720.2	722.1	76	74	74	W	o	W	4	W	1	o	10●	9	9.6	△ I, ↙² I 1¼a–2p, ●o I 4–1¾p, n
Mittel	16.2	23.3	18.9	19.5	—	722.4	721.7	722.1	79.1	52.2	66.3							3.2	4.2	3.4	74.5	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.0

Mittel: 722.05
Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 722.19
Aug. 1892–M : −0.14

Mittel: 65.9
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 75.7
Aug. 1892–M : −9.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	4
NE	6	7
E	12	14
SE	2	2
S	4	9
SW	3	6
W	5	9
NW	1	1
Calmen	57.	

Mittel: 3.6
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.3
1892–M: −1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 153.0
1892–M: −78.5

Bemerkungen: **1.** Vm. 5h Erdbeben (ziemlich leichter u. kurzer Stoss von SE nach NW). **2.** Zeitweise W 2–3. **10.** Vm. früh ziehende Nebel. **18.** Vm. früh leichter Bodennebel in der Ebene; seit Mitt. S 2–3. **19.** S 3. **31.** Mitt. W 3–4. — Gewitter: **6** Ab. 6¾–7h20m (im S-SE, ca. ¾ Stunden entfernt). **21** Nm. 4–5h20m (von S-N; 4h20m SW 3 u. 4h25m–5h20m W 1–3). **22** Nm. 2¾–3¼h (im N, ca. ½ Std. entf.). — Blitze Ab.: **9** (im E). **20** (im E u. NE). **21** seit 7½h (im N u. NE). **22** (im NE). — W 2: **1** 2¼h Nm. **26** Nm. (zeitweise). — W 3: **1** Ab. 7h20m–25m (mit heftigem Regen). **25** Nm. **26** 10¾–11½h Vm. — Thal neblig: **4** Vm. früh. **5.** — Nebel an den Bergen: **5** Vm. (stellenweise). **10**; Vm. früh: **2. 3** (stellenw.). **9** (am NE-S-Horizont).

1892 August.
Beobachter: J. Rybi.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.4	12.0	10.0	10.5	—	616.0	614.9	613.7	90	87	100	NW 1	SW 1	NW 0	7	10●	10●	30.8	p n ●²
2	6.0	6.4	6.8	6.4	—	613.2	613.7	613.8	100	94	84	NW 1	NW 1	SW 0	10●	10●	10●	58.2	●²
3	4.4	6.0	5.0	5.1	—	614.5	615.5	615.5	80	92	91	SW 0	SE 1	SE 0	7	5	3	.	
4	5.2	11.2	7.8	8.1	—	615.6	616.0	615.9	92	83	75	SE 0	S 0	SW 0	0	7	3	.	
5	5.2	9.2	7.6	7.3	—	617.0	617.7	618.2	94	87	84	SW 0	SE 0	SE 0	5	7	3	.	
6	8.8	10.8	9.0	9.5	—	617.7	618.2	619.1	81	80	85	NW 1	NW 1	NW 1	7	5	3	0.8	p ●
7	8.4	12.0	9.4	9.9	—	619.2	619.6	619.5	70	77	68	NW 1	SW 1	SW 0	5	3	0	.	
8	10.4	16.8	12.6	13.3	—	618.2	618.4	617.8	75	66	80	NW 1	S 0	NW 1	0	5	3	3.2	n (8/9) ●
9	8.8	14.6	10.2	11.2	—	616.5	617.2	617.4	90	77	100	NW 2	SW 0	SW 2	10	3	10●	21.1	K▲ SP. ●–n
10	8.0	12.0	9.8	9.9	—	617.6	617.9	618.3	90	84	100	NW 1	NW 0	NW 0	10	10●	10●	15.6	●
11	7.8	9.0	7.2	8.0	—	617.3	618.0	618.6	94	93	83	E 0	NE 0	NE 1	10≡	10≡	0	.	≡ n–II
12	8.0	13.0	10.8	10.6	—	618.9	620.4	619.5	87	78	76	NE 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
13	11.0	13.8	11.6	12.1	—	618.9	619.0	619.8	74	72	79	SW 0	NW 1	NW 2	0	0	0	.	
14	14.4	17.6	15.6	15.9	—	619.7	620.5	620.7	54	70	60	NW 1-2	S 0	S 0	3	0	0	.	
15	15.4	16.8	14.6	15.6	—	620.7	621.6	622.5	51	66	57	NW 1	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
16	16.8	19.2	17.8	17.9	—	623.1	623.7	624.1	51	51	50	NW 1	NW 1	NW 1-2	0	0	0	.	
17	20.2	24.4	19.4	21.3	—	624.3	624.1	623.5	30	47	55	NW 1	S 0	S 0	0	3	0	.	
18	19.0	22.4	18.6	20.0	—	620.8	619.0	616.8	42	38	47	S 1-2	S 3	S 3	0	0	0	.	p ↙
19	15.6	20.0	15.8	17.1	—	615.7	615.8	615.4	57	43	53	S 2	SE 2	S 2-3	0	0	0	.	↙ III
20	9.4	13.8	13.0	12.1	—	618.0	619.0	619.1	72	90	95	NE 1	S 0	SW 0	5	7	10≡	0.4	≡ III
21	12.2	15.4	13.2	13.6	—	619.9	620.2	619.1	68	59	65	SE 1	SE 1	SE 2-3	10	3	3	.	↙ III
22	11.2	16.8	14.0	14.0	—	616.9	617.8	617.4	68	57	62	SE 2	SE 1	S 0	3	3	0	.	
23	13.0	17.0	15.2	15.1	—	616.4	616.5	616.5	59	67	63	SE 1	SE 0	S 1	0	0	0	.	
24	13.4	17.2	13.4	14.7	—	616.4	615.5	614.9	59	48	87	S 1-2	S 3	SW 2	0	0	10	.	↙ II
25	8.8	5.4	5.0	6.4	—	614.6	613.6	616.3	97	100	100	NE 0	NW 2-3	NW 1	10≡	10●	10●	36.6	a ≡, ↙ II, p n ●²
26	4.2	8.0	5.8	6.0	—	617.1	618.4	619.0	100	80	81	NW 2	NW 0	NW 0	10	5	3	2.7	≡° ● I
27	6.4	11.0	9.6	9.0	—	618.1	618.0	617.1	77	80	74	SW 0	S 0	SW 1	0	3	3	.	
28	8.8	15.0	12.6	12.1	—	616.5	616.7	617.0	76	63	64	NW 1	SE 0	SW 0	3	3	3	.	
29	10.0	16.0	13.4	13.1	—	618.0	618.4	618.7	66	57	67	SE 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
30	12.0	17.8	13.4	14.4	—	617.7	617.7	615.9	68	51	78	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
31	11.2	7.8	6.8	8.6	—	615.1	616.7	618.5	76	97	82	SE 2-3	NW 2	NW 2	0	10●	7	19.2	↙ I, ● II u. n
Mittel	10.4	13.8	11.5	11.9	—	617.7	618.1	618.1	73.8	72.1	75.6				3.7	3.9	3.4	188.6	

Mittel: 617.95 Mittel: 73.8 Mittel: 3.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	3	3
E	0	0
SE	10	16
S	9	19
SW	5	7
W	0	0
NW	25	33
Calmen	41.	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1892-M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1892-M : —

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-83: —
1892-M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864-83: —
1892-M: —

Bemerkungen: 21. u. 22. je Vm. früh Nebel im Thal.

1892 August.
Beobachter: R. Küchler.

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16'.
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	8h	7+1+8 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	8h	Rel. Feucht. 7h	1h	8h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	8h	Bewölkung. 7h	1h	8h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.4	8.8	6.6	7.6	—	596.1	595.0	593.9	97	81	100	SW 1	SSW 2	SW 1	6	6●	10●	18.7	p n ●
2	4.8	5.0	4.0	4.6	—	593.2	593.5	593.9	100	100	100	WSW 0	SW 1	NW 1	10≡	10≡●	10≡●	48.0	≡ ●²
3	1.4	4.0	3.4	2.9	—	594.1	595.1	595.6	100	97	97	N 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	7	.	≡ n–II
4	2.4	9.0	5.4	5.6	—	595.2	595.5	596.1	95	83	100	S 0	SW 2	SW 0	1	0	10≡	.	p ≡
5	5.2	7.2	6.0	6.1	—	596.4	597.3	597.5	94	97	97	NE 0	N 0	SW 0	8	10≡	2	.	≡ II, p n ≡°
6	6.6	9.0	6.0	7.2	—	597.5	598.0	598.5	90	95	100	S 1	SW 2	W 0	8	8	10≡	2.0	≡°, ≡ ● III
7	5.4	11.4	8.0	8.3	—	598.9	599.4	599.3	90	82	93	SW 1	SW 0	SW 0	5	6	3	.	≡° II
8	8.2	13.8	10.6	10.9	—	598.4	598.3	597.5	73	65	80	SW 1	SW 1	SW 2	2	3	6	3.7	n (8/9) ●
9	7.0	10.8	9.6	9.1	—	596.4	596.9	597.1	97	96	100	SW 1	SW 1	SW 2	10≡	10≡	10≡	6.0	≡, n ●
10	6.9	8.2	6.8	7.3	—	597.1	597.7	597.7	86	95	100	SE 1	SW 1	N 0	10●	10≡	10≡●	9.2	● ≡
11	6.2	8.2	5.8	6.7	—	597.1	597.5	598.3	100	100	100	NNE 0	N 0	N 1	10≡	10≡	6	4.7	● ≡ n–II, p ≡°
12	5.0	10.8	8.6	8.1	—	598.4	599.2	599.2	97	88	94	NNE 0	SW 0	SW 0	1	0	0	.	≡° II
13	9.4	16.2	11.0	12.2	—	598.8	599.1	599.2	74	72	73	S 0	SW 1	SW 2	0	0	2	.	≡° II
14	11.2	16.6	12.8	13.5	—	599.8	600.4	600.6	67	70	92	SW 1	SW 2	SW 1	3	4	0	.	
15	13.0	18.4	13.6	15.0	—	601.0	601.7	602.5	49	69	61	S 2	SW 1	SSW 1	0	0	0	.	
16	14.2	20.0	17.2	17.1	—	603.3	604.1	604.7	59	41	48	S 1	S 1	SW 1	0	0	1	.	
17	17.0	22.6	19.6	19.7	—	604.7	604.7	604.0	44	38	46	S 0	SW 0	SW 0	0	2	0	.	
18	17.2	21.8	17.2	18.7	—	601.0	599.3	598.0	46	26	41	SW 2	SW 3	SW 3	0	0	1	.	p n ⸝, ◁ III
19	14.0	19.6	14.6	16.1	—	596.3	596.2	595.9	52	36	40	SW 2–3	SSW 2	SW 3	0	0	1	.	⸝ I, III, ◁ III
20	9.0	10.4	10.0	9.8	—	597.1	598.3	599.2	88	86	97	W 0	S 0	N 1	5	9	10≡	3.5	● 11a–1p, ≡ III
21	9.8	10.0	11.0	10.3	—	599.2	599.6	599.1	77	77	57	SW 2	SW 4	W 2	10	10	7	.	⸝² II
22	10.3	11.0	11.6	11.0	—	597.3	597.5	597.2	65	57	73	S 1	NE 0	SW 1	5	5	1	.	
23	10.8	17.2	12.6	13.5	—	596.5	596.7	596.5	68	71	71	S 0	WSW 1	S 0	0	1	0	.	≡° II
24	11.0	17.8	12.8	13.9	—	596.5	595.6	595.3	59	54	64	SW 1	SSW 2	SW 2	0	2	6	.	◁ III
25	8.0	3.6	3.6	5.1	—	594.2	593.9	595.5	100	100	100	NE 1	SW 2	SW 2	10≡	10≡●	10	20.5	≡ n–II, ● 11a–1 1/2p, ● ✳–3p
26	3.0	6.3	3.6	4.3	—	596.5	597.9	598.5	100	84	100	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	7	10≡	1.7	● I, ≡ I, III
27	3.4	10.0	6.4	6.6	—	597.5	597.5	597.0	85	86	90	NW 0	SW 1	SW 1	0	2	2	.	≡° II
28	6.4	12.4	10.0	9.6	—	596.4	596.4	596.7	67	66	59	S 0	S 1	S 2	2	3	0	.	
29	8.6	15.0	11.4	11.7	—	597.7	598.2	598.6	70	78	74	S 1	SSW 1	SW 0	0	3	0	.	
30	10.6	17.2	13.6	13.8	—	597.7	597.6	597.2	73	55	70	ENE 0	SW 1	SW 0	0	0	2	.	◁ III
31	9.8	9.4	8.2	9.1	—	595.2	596.2	596.9	79	84	94	WSW 1	SSW 3	S 0	1	8	9	9.7	⸝² ● 0–1p, n ●
Mittel	8.5	12.3	9.7	10.2	—	597.6	597.9	598.0	78.7	75.2	81.0				4.1	4.8	4.7	127.7	

Mittel: 597.82 Mittel: 78.3

Mittel: 4.6

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	1	1
E	0	0
SE	1	1
S	8	10
SW	46	73
W	1	1
NW	1	1
Calmen	33.	

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: 1. Nm. mehrere Gewitter im NE. 4. Vm. Nebelmeer bis zu 1000m. 6. Ab. 7h Gewitter im S u. SW. 23. Nm. 3h Donner im W. 31. Mitt. 12–1h Orkan. — Blitze Ab.: 18 (im S). 19 (id.). 24 (N u. NW). 30 (N). — Cirri: 8. 14. — Aufsteigende Nebel: 4 Mitt. 12 Vm. früh.

1892 August.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	16.9	25.4	16.2	19.5	0.8	726.5	725.0	724.7	84	70	95	SW 0	WSW 1	NW 0	5	7	10	6.4	● 9p–n
2	16.7	20.1	15.2	17.2	−1.5	724.9	725.2	726.5	88	54	83	NNW 1	N 1	N 1	9	10	10	.	●° 6p
3	13.9	18.0	14.4	15.5	−3.2	727.1	727.1	727.6	70	46	76	N 2	N 1	SSE 0	10	1	2	.	↙ n–10a
4	12.8	19.3	16.6	15.7	−3.0	727.6	726.8	726.9	81	48	68	S 0	N 1	ENE 1	0	0	5	.	a △^{2}, Ψ 10p
5	15.0	21.0	17.0	17.2	−1.4	728.2	727.9	728.0	78	58	77	SW 0	NNE 1	N 0	6	0	0	.	
6	14.8	23.2	17.0	17.8	−0.7	728.8	728.7	729.7	82	50	65	S 0	W 0	W 0	8	6	0	.	
7	14.4	22.3	18.7	18.0	−0.5	730.3	729.3	728.5	79	58	73	S 0	N 1	ESE 0	1	1	0	.	
8	14.5	22.6	21.7	19.7	1.2	728.6	726.8	725.7	82	67	62	S 0	N 1	S 0	10	5	10	0.1	◐ 9¾a, n ●°
9	19.1	26.2	20.4	22.3	3.8	726.5	726.2	726.9	72	43	75	W 0	SSW 1	SW 0	7	5	9	1.3	↙^{2} 1–3a. K 5¾p, < III–n, n ●
10	15.9	19.8	16.4	18.0	−0.4	728.2	728.0	728.2	95	71	89	E 0	N 1	SW 0	10	10	7	0.6	a ●°
11	17.0	19.9	18.8	18.4	0.0	728.3	728.2	729.4	81	71	73	NNE 1	N 1	N 1	10	5	9	.	
12	17.0	22.5	18.1	18.6	0.3	730.1	729.5	729.1	81	56	71	N 0	N 1	SE 0	9	0	0	.	
13	15.2	27.6	20.6	20.2	2.0	729.1	727.8	728.3	80	38	66	SW 0	SSW 1	S 0	0	1	0	.	a △^{2}
14	19.7	30.4	21.4	22.9	4.8	729.0	728.5	728.5	66	36	72	N 0	SSW 1	E 0	3	2	0	.	
15	19.4	**31.0**	22.6	22.9	4.8	729.8	729.3	730.1	68	36	66	S 0	SSW 1	W 0	3	0	0	.	
16	18.2	25.3	22.0	21.5	3.5	732.0	731.5	731.4	77	55	67	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
17	19.8	28.6	23.2	22.9	4.9	**732.3**	730.8	729.9	81	54	75	S 0	N 0	N 0	9	7	0	.	
18	19.4	28.1	25.8	24.2	6.3	727.9	725.0	723.5	78	52	46	S 0	N 1	SSW 1	0	0	0	.	< 8½p–n
19	20.8	27.7	20.2	22.8	5.0	722.9	**720.9**	724.6	70	49	74	S 0	NW 0	S 0	0	0	5	3.6	K ● 5–6¼p
20	19.2	21.5	14.9	18.7	1.0	726.9	728.0	730.7	79	64	91	N 0	S 1	E 0	10	10	10	**22.0**	K ●^{2} 4¼–5½p, < ● 9¼p–n
21	14.8	21.0	17.2	17.2	−0.4	729.8	729.4	728.8	96	73	91	SE 0	SSW 1	SW 0	10	10	8	.	< 9p
22	16.1	26.1	19.6	20.3	2.7	727.3	726.1	725.5	90	56	85	S 0	SSW 1	SW 0	5	5	0	.	a △^{2}
23	18.1	25.2	20.0	20.2	2.7	725.4	724.5	723.8	84	58	80	S 0	N 1	N 0	6	2	0	.	< 9p
24	18.4	25.2	19.6	20.2	2.9	724.6	722.6	723.4	84	56	63	E 0	N 0	S 0	5	10	4	5.4	● 4p u. n
25	14.0	15.7	12.6	14.9	−2.3	724.3	726.0	728.5	94	92	88	SE 0	SW 0	S 0	10	10	6	19.3	●, n ●
26	13.4	20.2	14.4	16.3	−1.0	730.0	730.0	730.1	93	55	82	SW 0	N 1	N 0	10	1	0	.	
27	**11.4**	22.9	16.4	16.3	−0.8	729.8	728.4	727.3	85	58	75	SW 0	W 1	S 0	1	2	0	.	a △^{2}
28	15.0	24.9	19.4	18.8	1.8	726.8	725.9	726.5	79	**30**	66	NE 0	SSW 2	SSW 1	10	1	3	.	↙ 1p
29	16.7	26.8	20.4	20.8	3.9	727.4	727.0	726.8	69	51	68	NE 0	SSW 1	W 0	0	5	0	.	a △^{2}
30	16.6	27.6	21.2	21.0	4.2	726.6	725.0	725.6	80	47	64	S 0	W 1	SSW 1	0	0	0	.	a △^{2}, < 8p–n
31	17.0	16.0	16.1	16.6	−0.1	725.0	727.3	727.9	81	93	85	SW 0	NNW 1	SE 0	10	10	10	9.9	●, K 2½ u. 5½p
Mittel	16.5	23.6	18.7	19.3	—	727.8	727.2	727.5	80.9	56.3	74.2				5.7	4.1	3.5	68.6	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.4

Mittel: 727.40

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1836–75) : 727.66
Aug. 1892–M : −0.26

Mittel: 71.3

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1849–75) : 71.0
Aug. 1892–M : 0.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	17	18
NE	1	1
E	1	1
SE	0	0
S	6	6
SW	6	7
W	3	3
NW	1	1

Calmen 58.

Mittel: 4.3

Mittl. Bewölk. im Aug.
1847–75: 4.7
1892–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1826–75: 80.4
1892–M: −11.8

1892 August.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	5.6	10.8	3.9	6.8	0.1	567.8	567.0	565.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	5	10	4.7	● 10P-n
2	2.3	2.5	1.4	2.1	-4.6	563.7	564.3	564.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	🌨 ≡
3	1.0	4.0	1.2	2.1	-4.6	564.6	565.5	566.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	1	0	.	≡ n-1 u. 7P
4	4.7	9.8	6.3	6.9	0.2	566.2	566.8	567.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	≡ 7P
5	1.1	7.5	6.4	5.0	-1.7	567.6	568.3	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	1	.	≡ n-10a u. 4P
6	6.2	9.1	4.1	6.5	-0.2	568.9	569.2	569.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	3	5	10	.	≡ 4P-n
7	3.5	8.9	8.2	6.9	0.3	570.2	570.6	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
8	6.7	12.2	7.7	8.9	2.3	570.4	570.0	569.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	4	10	6.0	● 10P-n
9	3.9	9.1	6.2	6.4	-0.2	568.5	569.0	569.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	10	4	.	●° 1P
10	4.7	7.0	3.8	5.2	-1.4	568.5	568.6	568.7	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	a ●°, ≡ 7P-n
11	4.4	7.3	4.0	5.2	-1.3	567.0	568.4	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	5	10	.	≡ n-1 u. 4P-n
12	4.1	9.0	7.9	7.0	0.5	569.3	570.1	570.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
13	9.0	14.5	9.2	10.9	4.4	570.8	570.9	571.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	2	3	1	.	
14	9.3	15.2	11.1	11.9	5.4	571.8	572.1	572.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
15	9.7	16.8	10.6	12.4	6.0	573.1	573.3	574.8	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
16	11.9	17.9	13.2	14.3	7.9	575.5	576.2	576.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
17	13.0	18.3	13.4	14.9	8.6	576.9	576.5	576.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	1	1	0	.	🌨 4P-n
18	13.6	15.9	12.3	13.9	7.6	573.7	572.0	570.2	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 3	0	1	3	.	🌨2
19	8.7	13.2	8.5	10.1	3.9	568.5	568.6	569.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	6	4	7	.	🌨
20	7.9	10.3	5.5	7.9	1.7	568.8	568.9	570.1	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	8	4	10	.	🌨 10a-4P, ≡ 10P-n, n ●
21	7.5	9.6	5.6	7.6	1.4	570.3	571.0	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	9	3	5.0	≡ 7P
22	5.6	9.9	6.4	7.3	1.2	569.3	569.3	569.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	9	1	.	
23	7.5	10.1	6.7	8.1	2.1	568.3	568.8	569.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	6	1	.	
24	6.6	8.6	5.3	6.8	0.8	568.6	567.7	567.9	—	—	—	SW 1	SW 3	SW 2	1	9	10	34.0	🌨 10a-4, 10P-n, ●2 4-7P, ≡ 10P
25	5.8	4.3	0.4	3.5	-2.4	565.2	565.4	567.1	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	10	4	10	40.0	●2 🌨 n-10a, ≡ 4-7P, ✳2 10P
26	1.7	4.6	1.2	2.5	-3.3	567.5	568.6	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	5	1	.	≡ 4-7P
27	1.0	8.8	4.7	4.8	-1.0	568.7	568.9	568.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	2	0	.	
28	5.0	10.0	7.2	7.4	1.7	568.4	568.4	568.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	5	1	0	.	
29	6.8	13.1	8.3	9.4	3.8	569.7	570.1	570.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
30	8.4	12.0	8.9	9.8	4.3	569.9	569.9	569.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	2	10	.	≡ 10P-n
31	7.5	11.1	7.2	8.6	3.2	567.9	568.1	568.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	3	7	.	≡ n-1, 🌨 4P-n
Mittel	6.3	10.4	6.7	7.8	--	569.2	569.4	569.8	—	—	—				4.3	3.8	4.2	89.7	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 1.8

Mittel: 569.46 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1841–67) : 568.40
Aug. 1892–M : 1.06

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1841–67) : —
Aug. 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	47	50
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	46	61
W	0	0
NW	0	0

Calmen: 0.

Mittel: 4.3

Mittl. Bewölk. im Aug.
1846–67: 5.8
1892–M: -1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1841–67: 85.8
1892–M: 3.9

1892 August.
Beobachter: Frl. E. Wenker.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.0	18.4	11.5	15.0	0.4	667.1	666.0	665.4	79	66	83	W 1	NW 1	W 1	0	6	10	10.8	● 4P-n
2	9.6	10.8	7.2	9.2	−5.4	665.1	665.8	666.5	87	91	97	NW 2	NW 2	NW 3	4	10	10	1.7	●, ⛈ III, n ●°
3	8.4	11.6	7.8	9.3	−5.2	667.1	667.9	668.1	77	75	90	N 0	NE 1	N 1	4	10	2	.	
4	10.3	15.3	10.2	11.9	−2.6	667.5	667.4	668.0	94	62	77	E 1	E 1	NE 1	2	4	4	.	
5	11.4	17.9	11.4	13.6	−0.8	668.7	669.2	669.7	86	66	72	NE 1	E 2	NE 1	1	4	0	.	
6	12.4	17.4	13.0	14.3	−0.1	669.2	669.7	670.4	77	58	66	NE 0	NW 1	NW 1	7	6	1	.	
7	14.0	20.0	13.2	15.7	1.4	671.0	670.6	670.7	78	69	98	W 1	NW 1	N 1	1	1	0	.	
8	14.0	20.0	17.4	17.1	2.9	669.4	668.7	667.6	95	70	52	N 1	SW 2	NW 1	5	5	3	.	
9	14.6	18.4	14.2	15.7	1.5	667.7	667.9	668.3	76	71	83	NW 1	SW 2	NW 3	9	9	10	.	⛈ III
10	12.1	14.2	11.3	12.5	−1.6	669.0	669.2	669.6	98	94	95	N 0	NE 1	N 1	10	10	10	6.9	●
11	11.0	16.5	11.6	13.0	−1.0	669.4	669.3	670.5	99	76	86	NE 1	E 2	NE 1	10	2	1	.	a ≡
12	13.1	19.6	13.4	15.4	1.4	670.7	670.7	671.1	88	91	81	NE 1	E 1	E 1	3	2	0	.	
13	13.7	20.2	18.4	17.4	3.5	669.7	669.7	669.9	82	53	40	NE 0	E 1	W 2	0	3	0	.	
14	17.0	22.8	17.4	19.1	5.3	670.2	670.6	670.7	63	55	65	W 2	SW 2	NW 1	3	3	0	.	
15	18.0	24.3	21.0	21.1	7.4	671.0	671.7	672.6	62	52	**28**	W 1	W 2	NW 1	3	3	0	.	
16	20.5	26.7	22.6	23.3	9.7	673.4	673.4	**674.1**	78	43	52	NW 1	W 1	W 1	0	1	0	.	
17	22.8	28.2	23.2	24.7	11.2	673.9	673.5	672.6	44	34	55	W 2	W 1	W 1	7	5	0	.	
18	21.6	**30.0**	22.2	24.6	11.2	670.3	668.4	668.0	65	33	47	W 0	E 1	N 2	0	0	0	.	
19	21.8	25.8	14.9	20.8	7.5	665.2	**664.9**	666.6	91	88	96	S 2	SE 0	NW 3	0	0	2	.	⛈ $6\frac{1}{2}$P-n
20	14.8	14.6	10.6	13.3	0.1	668.4	669.6	671.2	68	76	95	N 0	NW 2	W 1	10	10	10	5.7	◕ $7\frac{1}{2}$P-III
21	12.6	20.0	13.6	15.4	2.3	670.2	670.3	669.6	87	67	85	E 1	E 1	E 1	10	4	0	.	
22	14.2	20.3	16.2	16.9	3.9	667.9	668.0	667.6	87	70	82	N 0	SE 0	S 0	4	3	0	.	≡ n-11a
23	16.6	23.3	17.6	19.2	6.3	666.9	666.9	666.7	80	51	65	S 1	S 0	S 0	3	3	0	.	
24	17.8	24.4	17.4	19.9	7.1	666.6	665.0	665.3	69	51	67	N 0	E 1	N 0	0	3	9	.	
25	10.3	9.4	8.8	9.5	−3.2	665.6	666.2	668.0	86	98	97	N 2	W 1	W 1	10	10	6	24.8	≡ ●2, n ●
26	9.0	11.3	9.6	10.0	−2.6	669.5	670.4	671.0	97	77	62	W 1	SW 1	W 0	9	8	0	.	
27	11.4	16.4	13.4	13.7	1.2	669.8	669.1	668.2	79	60	80	NW 0	S 1	W 1	2	6	2	.	
28	13.0	18.3	15.8	15.7	3.3	667.4	667.2	667.6	80	46	58	W 2	SW 2	W 3	7	3	2	.	⛈ III
29	13.4	20.6	17.5	17.2	4.9	668.5	668.7	668.4	81	56	60	W 1	SW 1	W 1	0	3	0	.	
30	15.6	22.6	18.2	18.8	6.6	667.8	667.9	667.0	76	59	58	NW 1	SW 1	W 2	0	0	0	.	
31	15.0	12.6	12.2	13.3	1.2	665.9	667.4	669.0	58	82	71	NW 1	W 3	W 3	7	9	10	5.0	≡, ● ⛈ 9a-n
Mittel	14.4	19.1	14.6	16.0	—	668.7	668.8	669.0	79.6	65.8	72.4				4.2	4.7	3.0	54.9	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.1

Mittel: 668.83 Mittel: 72.6

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 668.70
Aug. 1892–M : 0.13

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 79.1
Aug. 1892–M : −6.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	6	8
NE	8	8
E	12	14
SE	0	0
S	3	4
SW	7	11
W	24	36
NW	17	26
Calmen	16.	

Mittel: 4.0

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1892–M: −1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 107.5
1892–M: −52.6

Bemerkungen: **20.** Seit $7^h 20^m$ Ab. fernes Gewitter im W. **22.** Vm. Nebel auf dem See. **27.** id. — Alpen sichtbar: **16. 27. 28. 29.**

1892 August.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6°. 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.3	24.6	15.4	18.8	0.1	719.2	717.5	717.3	87	67	95	SE 0	SW 2	W 1	1	6	10●	6.7	●° o, 4¹ ₂p, ● ⛈ 6p–n
2	14.7	17.7	13.4	15.3	−3.3	717.3	718.0	719.4	73	68	75	NW 3	NW 2	N 2	4	9	10	.	⛈ I, ●° ⛈² 4p–III
3	13.1	17.0	14.0	14.7	−3.9	720.5	720.5	720.8	75	60	69	E 1	N 1	N 2	1	7	2	.	⛈ III
4	12.9	20.9	16.1	16.6	−2.0	720.7	719.9	720.6	84	56	70	NE 1	S 1	N 1	1	2	10	.	⧋ I
5	15.3	22.1	16.3	17.9	−0.6	721.6	721.2	721.1	82	55	67	NE 0	NE 1	NE 0	1	3	0	.	
6	13.6	22.3	16.1	17.3	−1.2	722.0	721.8	722.6	89	64	64	NE 0	SW 1	NW 1	8	5	0	.	⧋ I
7	14.9	24.9	17.6	19.1	0.7	723.4	722.5	722.1	83	56	78	NE 1	SW 1	N 0	1	2	0	.	⧋ I
8	15.2	24.9	19.1	19.7	1.3	721.6	720.0	718.6	87	57	65	NE 0	S 1	NW 1	5	3	5	.	☰° I
9	18.3	24.3	20.7	21.1	2.8	719.4	719.2	719.9	80	64	65	SW 1	SW 1	W 2	9	7	10	3.2	●° 9¹/₂a, 1³/₄, 2³/₄–3¹/₄p
10	16.3	20.1	14.8	17.1	−1.2	721.4	721.3	721.9	87	81	92	NE 0	NE 0	N 1	10●	9	10	3.8	● n–o¹/₄ u. 5–7p
11	15.5	20.8	15.4	17.2	−1.0	721.9	721.7	722.9	88	71	80	NE 1	NE 2	N 1	10	3	0	.	
12	15.0	24.0	18.7	19.2	1.1	723.4	722.7	722.1	88	56	65	NE 0	W 1	N 1	0	2	0	.	⧋ I
13	14.9	25.3	20.3	20.2	2.1	722.2	721.0	721.1	89	58	57	E 0	SW 1	NW 1	0	2	0	.	⧋ I
14	17.2	27.0	20.5	21.6	3.6	722.2	721.7	721.7	48	54	66	SW 0	SW 1	N 0	3	3	0	.	⧋ I
15	17.2	28.1	22.3	22.5	4.6	723.0	722.6	723.8	87	53	51	NE 0	SW 1	NW 0	4	3	0	.	
16	17.7	28.8	21.7	22.7	4.9	725.1	724.5	724.4	82	42	71	NE 0	SE 0	S 0	0	0	0	.	⧋ I
17	19.5	30.0	23.4	24.3	6.5	**725.4**	724.2	722.9	86	52	67	NE 1	SW 1	SE 0	5	5	0	.	⧋ I, ☰° n–II
18	20.3	**30.4**	24.3	25.0	7.3	721.3	718.4	716.5	83	49	58	NE 1	S 1	NE 1	0	0	1	.	⧋ I, ◁ 9–12p
19	20.0	30.0	19.5	23.2	5.6	716.3	715.6	718.5	81	**38**	66	NE 1	NE 1	W 2	0	0	5	.	⧋ I, ⛈² 6¹/₂–8p
20	18.4	21.4	15.5	18.4	0.9	720.3	721.4	723.1	77	59	87	N 1	N 3	N 2	8	9	10●	5.3	⛈ II, ◹ ● 7¹/₄p–n
21	16.9	23.4	17.5	19.3	1.9	722.7	721.6	721.2	84	62	82	NE 2	NE 2	NW 1	10	5	5	.	
22	16.0	25.2	18.3	19.8	2.5	720.1	719.3	718.6	93	62	84	NE 1	S 1	NE 0	8	2	0	.	⧋ I
23	16.7	27.3	19.3	21.1	3.9	718.5	717.8	716.9	90	52	68	W 1	SW 1	NE 0	1	3	0	.	⧋ I
24	17.2	27.5	21.2	22.0	4.9	718.0	**715.4**	716.1	87	55	73	NE 0	NE 0	W 1	1	5	10	0.2	⧋ I, ☰° II
25	15.9	13.6	13.1	14.2	−2.8	717.7	718.9	721.0	83	98	93	SW 2	SW 2	W 2	10	10●	7	**26.7**	⛈ 1a, ●² 4a–6p, n ●
26	12.7	19.8	12.6	15.0	−1.9	722.5	723.0	723.6	88	63	79	W 1	SW 2	NE 1	9	8	0	.	●° 9³/₄a
27	**11.7**	21.5	16.2	16.5	−0.3	722.7	721.4	720.1	92	59	69	E 1	SW 1	NW 1	5	6	0	.	⧋ I, ☰° n–II
28	13.3	24.2	16.9	18.1	1.4	719.7	718.4	719.1	92	55	79	NE 1	SW 2	W 1	7	4	1	.	⧋ I
29	16.8	25.2	17.9	20.0	3.4	720.6	719.9	719.8	82	53	77	E 1	SW 1	W 1	1	2	0	.	
30	14.8	26.3	20.4	20.5	4.0	719.7	718.4	718.1	90	56	71	NE 1	SW 1	NW 1	0	1	0	.	⧋ I
31	16.4	21.1	15.1	17.5	1.1	717.5	719.1	720.8	89	68	89	S 1	SW 2	SW 2	7	7	10	3.5	⛈ 10a–n, ● 10–11a, 2³/₄–4p, n
Mittel	16.0	23.9	17.9	19.2	—	720.9	720.3	720.5	84.4	59.5	73.3				4.2	4.5	3.4	49.4	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	10	15
NE	16	19
E	3	3
SE	0	0
S	5	5
SW	19	26
W	10	13
NW	8	11
Calmen	22.	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): 1.2

Mittel: 720.57 Mittel: 72.4
Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 720.45
Aug. 1892–M : 0.12
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 72.6
Aug. 1892–M : −0.2

Mittel: 4.0
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.3
1892–M: −1.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 98.5
1892–M: −49.1

Bemerkungen: **10.** Ab. 5h Donner im SW. **18.** Ab. ferne Blitze im S. **19.** Ab. heftiger Wirbelsturm aus W. **25.** Nach 1h Vm. starker W. **31.** Seit 10h Vm. Böen aus SW. — Gewitter: **8/9** Nachts 12³/₄h (fern, im SW). **9** Nm. (im SW). **20** Ab. 7¹/₄–8h (aus W). **31** Nm. 2¹ ₂–3¹ ₂h (im SW). — Jorant Ab.: **1** 6–7h. **2** seit 4h (Böen). **3. 4.** — Alpen sichtbar: **24. 27** Ab.–**31.** — Nebel am Chaumont Vm. früh: **10. 11. 22.** — Nebel auf dem See Vm. früh: **6. 27** (auf dem andern Ufer). — Wind auf dem See: **12** Mitt. (E). **20** Vm. früh (E). **22** Mitt. (SW). **24** Vm. früh (W); Vm. früh: **1. 7. 14** (je SW); **1. 4. 7. 8. 13** (SSE). **14. 16–19. 23** (je SE).

1892 August.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.3	16.8	11.7	12.3	1.2	615.2	613.5	612.4	69	44	67	N 0	N 1	N 1	2	5	10	9.1	n (1/2) ●
2	7.8	11.3	8.4	9.2	−1.9	611.1	**610.9**	611.3	83	62	75	E 0	NE 1	NE 1	10	10	10	0.3	●° II
3	7.6	12.2	9.8	9.9	−1.2	612.4	612.6	614.4	54	46	50	NE 3	NE 3	NE 0	1	1	1	.	⸗ n–II
4	7.2	15.8	8.7	10.6	−0.4	614.2	614.3	615.0	78	52	90	NE 0	SW 3	SW 1	4	2	3	.	⸗ II
5	9.1	13.8	8.6	10.5	−0.5	615.4	615.9	617.1	91	65	88	NE 0	SW 0	SW 0	10	6	9	1.0	● $5^1/_2$–7^p
6	8.2	14.4	7.8	10.1	−0.8	617.5	616.9	617.5	93	68	80	SW 0	SW 1	N 1	10	5	7	4.5	● I–10^a u. 3^p
7	8.6	16.2	8.1	11.0	0.1	618.1	617.7	618.5	76	44	73	N 1	SW 2	NW 0	1	3	4	.	
8	9.0	16.3	10.9	12.4	1.6	618.3	617.9	617.6	76	62	91	SW 0	SW 0	SW 0	1	2	2	.	
9	10.4	11.1	10.2	10.6	−0.2	616.5	616.9	617.0	88	86	88	S 0	S 1	S 0	10	10	10	2.8	● $4^1/_2{}^a$–n
10	10.4	11.2	9.6	10.4	−0.3	616.4	616.6	616.5	92	92	90	E 0	SW 1	SW 0	8	10	10	2.2	●
11	9.5	12.6	9.8	10.6	−0.1	615.8	615.6	616.5	83	73	90	E 0	E 1	E 0	10	10	10	0.3	●°
12	8.7	16.8	8.2	11.2	0.6	617.1	617.1	618.3	85	54	78	E 2	SW 2	SW 1	4	2	0	.	
13	7.6	17.3	12.0	12.3	1.8	618.6	617.9	618.4	82	66	88	S 0	SW 3	SW 1	1	1	10	.	⌴^{a} n–I, ⸗ II, ☰^{a} 7^p–n
14	9.6	19.9	11.4	13.6	3.1	619.1	618.8	620.0	80	50	66	E 0	SW 0	SW 2	1	4	0	.	
15	9.7	23.0	11.5	14.7	4.3	620.4	619.9	621.5	79	**35**	77	E 0	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
16	11.0	22.2	12.3	15.2	4.9	622.7	622.4	623.6	80	44	61	E 1	SW 2	SW 0	0	1	0	.	
17	11.6	**23.8**	13.8	16.4	6.2	**624.1**	623.5	623.3	72	37	68	S 0	SW 3	SW 0	0	0	0	.	⸗ II
18	13.0	23.5	17.2	17.9	7.8	621.6	620.4	618.3	76	**35**	57	NE 0	SW 2	SW 1	0	0	1	.	
19	13.0	18.6	14.3	15.3	5.3	617.1	616.6	616.9	65	50	64	S 2	SW 2	SW 1	3	5	2	.	
20	11.0	20.7	11.8	14.5	4.6	617.2	617.2	618.2	80	47	81	E 0	SW 3	SW 1	2	4	0	.	⸗ II, ●° $4^1/_2{}^p$
21	10.4	14.0	9.2	11.2	1.4	618.6	619.0	619.1	83	77	85	SW 0	SW 4	SW 1	2	8	10	8.2	p ⸗^{2}; K ● ▲ 2^3, 4-3, $4^3/_4$-5^p;
22	9.7	12.2	11.0	11.0	1.3	618.0	617.5	617.1	88	70	68	SW 0	S 2	SE 0	10	10	2	1.2	● n–2^p [● 6–$8^1/_2{}^p$
23	9.0	17.4	10.0	12.1	2.5	616.4	616.1	616.5	83	56	83	E 1	SW 2	SW 0	2	5	0	.	
24	9.8	16.8	12.2	12.6	3.1	617.0	616.4	616.4	85	64	87	SE 1	SW 2	SW 0	1	7	3	2.2	⌴ n–I, n ●
25	11.6	11.4	8.1	10.4	1.0	615.2	613.5	614.7	88	86	90	SW 2	W 3	SW 0	10	10	5	**11.4**	●, ⸗ II
26	8.2	13.8	5.0	9.0	−0.3	615.3	615.6	617.3	75	51	97	N 1	S 0	SW 2	2	7	0	.	●° ⌒ 5^p
27	**3.6**	14.0	6.4	8.0	−1.2	617.2	616.6	616.5	80	57	87	SE 1	SW 0	SW 0	0	2	3	.	
28	5.4	13.8	7.1	8.8	−0.3	616.3	615.8	616.4	83	62	84	S 0	W 0	SW 0	0	10	0	.	
29	5.8	17.6	10.2	11.2	2.2	617.6	617.4	618.1	78	45	85	SE 0	W 0	SW 0	0	0	1	.	☰° II
30	6.6	17.5	9.5	11.2	2.3	617.6	616.9	617.2	79	45	80	S 0	SE 1	SW 1	0	0	0	.	
31	6.8	14.4	10.2	10.5	1.7	616.3	616.1	616.5	86	75	92	S 0	S 2	SW 1	0	8	2	2.1	K ● ⸗^{2} 6–$6^1/_4{}^p$
Mittel	9.0	16.1	10.2	11.8	—	617.2	616.9	617.4	80.3	58.1	79.4				3.4	4.7	3.7	45.3	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	4	8
E	4	5
SE	3	3
S	4	7
SW	28	49
W	1	3
NW	0	0

Calmen 44.

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.1

Mittel: 617.16 Mittel: 72.6

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 615.97
Aug. 1892–M : 1.19

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 75.4
Aug. 1892–M : −2.8

Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1892–M: −1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 112.6
1892–M: −67.3

Bemerkungen: **6.** Nm. 3^h Donner. — Gewitter: **21** Nm. 2^h30^m–40^m (von S nach N; mit S 3–4 u. 2^h40^m–42^m Hagel) u. 4^h40^m–5^h (v. SE n. NW). **31** Ab. 5^h55^m–6^h7^m (v. SW n. NE, ca. 5 Km. entfernt; Anfangs SW 4). — Berge angeschneit: **2** bis zu ca. 3000m herab. **3** ca. 2800m. — Frost: **13** Vm. früh (stark). **26,27** Nachts. **27 28** id. — Cirri: **8. 12. 21** Vm. **27** Nm. **28. 29** Vm. früh. — Nebel an den Bergen: **4** (zeitweise; an den Spitzen). **11** Vm. früh. — Nebel in der Höhe: **5. 8** (ob der Waldgrenze). **10** Vm. früh. **21** id. **23** Nm. (im W). — Nebel im Thal: **5. 13** Ab. **31** vor 7^h Vm. (in der Thalsohle).

1892 August.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.8	25.4	18.6	20.6	0.9	700.3	697.5	696.7	53	37	56	E o–1	SWo–1	N o	1	4	8	6.7	n (1/2) ●
2	17.2	19.6	17.6	18.1	–1.6	696.0	**695**.8	697.1	55	43	46	NEo–1	NE 1	NEo–1	9	10	8	.	
3	15.4	21.8	16.4	17.9	–1.8	698.5	698.3	700.3	50	**29**	47	NEo–1	N o	E o	3	0	0	.	p ↙
4	14.9	21.9	16.7	17.8	–1.8	700.6	700.3	701.1	67	41	78	N o	SWo–1	N o	2	3	10	3.4	
5	16.0	16.5	15.0	15.8	–3.8	702.0	703.0	704.1	93	93	91	NE o	N o	N o	10	10●	9	9.3	● 5a–n
6	13.9	19.6	**13**.8	15.8	–3.7	704.6	703.5	704.0	94	71	92	W o	NW o	N o	10●	9	1	13.0	●, ◁ 8p–n
7	16.2	23.1	17.2	18.8	–0.7	704.2	703.1	704.6	65	50	70	NE o	SWo–1	E o	0	1	10	.	
8	17.2	22.7	18.2	19.4	0.0	705.0	703.8	703.4	72	61	77	E o	SWo–1	NE o	1	4	8	10.1	n (8/9) ●
9	16.0	17.9	16.6	16.8	–2.5	702.6	703.3	703.2	92	83	92	N o	N o	E o	10	10	10	5.0	●, n ●
10	16.0	18.6	15.9	16.8	–2.5	702.9	702.9	702.5	91	83	86	NE o	NW o	NE o	9	10	10	1.7	●
11	17.8	17.8	15.6	17.1	–2.1	701.2	701.9	703.2	62	80	95	NE o	SW o	N o	10	10	10	.	
12	17.2	21.9	16.4	18.5	–0.6	703.0	702.9	704.3	67	51	80	NE o	SWo–1	NW o	1	1	0	.	
13	16.7	22.8	18.6	19.4	0.4	705.1	703.9	704.3	72	59	83	NE o	SWo–1	NE o	1	2	10	.	
14	16.8	24.3	19.0	20.0	1.1	704.2	704.1	705.3	71	54	81	NEo–1	SWo–1	NE o	1	4	0	.	
15	17.8	25.6	20.1	21.2	2.4	706.0	705.0	706.5	66	48	76	NE o	SWo–1	NE o	0	0	0	.	
16	20.7	27.0	21.4	23.0	4.3	707.4	707.3	708.4	60	52	67	SW o	SW o	E o	0	0	0	.	
17	19.9	**29**.2	22.2	23.8	5.2	**708**.6	707.8	707.6	63	36	59	E o	SWo–1	NE o	0	0	0	.	
18	20.7	27.7	21.8	23.4	4.9	706.2	704.6	702.8	59	41	62	E o	SWo–1	NEo–1	0	1	0	.	◁ 8p–0a
19	20.2	25.8	20.2	22.1	3.7	702.1	701.0	701.7	67	55	65	NE o	NW o	NEo–1	2	4	4	.	
20	19.4	24.1	20.1	21.2	2.9	702.2	702.4	703.7	72	60	77	NE o	SW o	E o–1	3	7	10	.	
21	19.8	19.8	15.0	18.2	0.0	703.5	705.9	705.4	65	59	93	NE o	SW 1	N o–1	2	10	10●	7.0	p ◹°, p n ●
22	16.2	19.6	16.6	17.5	–0.6	704.2	703.1	702.6	78	83	69	N o	N o	NE o	10	10	10	0.1	a ●°
23	18.2	24.0	16.7	19.6	1.6	701.5	701.1	702.0	63	50	85	NE o	W o	NE o	1	8	1	2.2	p ●
24	17.9	22.8	18.6	19.8	1.9	702.3	701.7	702.2	65	70	81	E o–1	N o	NE o	1	10	10	4.0	n (24/25) ●
25	15.9	15.6	14.4	15.3	–2.4	701.2	700.0	701.1	96	99	94	N o	SW o	E o–1	10	10●	10	**47**.8	●
26	**13**.8	18.4	15.7	16.0	–1.6	701.8	702.0	703.8	74	63	53	NE o	SW o	NEo–1	1	9	0	.	
27	**13**.8	20.2	14.9	16.3	–1.2	704.2	703.1	703.2	60	47	87	NE o	SW o	NEo–1	0	1	0	.	
28	14.8	20.6	17.0	17.5	0.1	703.0	701.9	702.6	81	57	73	NE o	SW 1	NE o	1	10	0	.	
29	14.3	22.2	16.2	17.6	0.3	703.3	703.3	704.1	75	45	83	E o	W o	NW 1	0	2	0	.	
30	15.0	23.0	17.3	18.4	1.3	703.4	702.6	702.9	73	46	71	NE o	W 1	NE 1	0	1	0	.	
31	16.0	22.4	15.2	17.9	0.9	702.3	701.6	702.7	72	57	91	E o	SW o	NW o	4	5	3	.	●° 5 1/4p
Mittel	16.9	22.0	17.4	18.8	—	703.0	702.5	703.2	70.8	58.2	76.1				3.3	5.4	4.9	110.3	

Mittel: 702.91 — Mittel: 68.4 — Mittel: 4.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	1	1
NE	10	6
E	4	2
SE	0	0
S	0	0
SW	12	7
W	1	1
NW	1	1

Calmen 64.

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.5

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 702.00
Aug. 1892–M : 0.91

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 68.5
Aug. 1892–M : –0.1

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 4.6
1892–M: –0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 171.2
1892–M: –60.9

Bemerkungen: **3**. Nm. ziemlich starker NE. **14**. Vm. früh dunstig; Cirri. **17**. Ab. Cirri im SSW. **21**. Nm. 2h10m, 4 u. 8h leichte Gewitter. **31**. Ab. 5h10m Gewitter im SW, S u. E. — Donner: **5** 12–1h Mitt. **6** Mitt. u. 7h Ab. — Abendrot: **4**. **12**.

1892 August.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	22.0	28.2	22.0	24.1	1.9	735.0	733.1	732.0	72	50	74	SE o	SE o	SE o	0	0	9	.	
2	17.9	26.9	21.8	22.2	0.0	731.0	730.0	731.8	87	41	46	NE o	NE 1	NE 1	5	5	2	.	
3	22.6	27.0	21.4	23.7	1.6	732.0	733.4	735.2	34	28	38	NE 1	N 2	N 1	0	0	0	.	↙ II
4	17.0	25.8	20.2	21.0	−1.1	736.7	736.2	736.8	69	49	73	N o	N o	N o	5	3	7	6.0	n (4/5) ●
5	18.8	22.8	18.4	20.0	−2.0	738.0	738.2	740.1	89	74	88	SE o	SE o	SE o	9	10	5	6.1	p ●°, n ●
6	17.2	23.2	18.7	19.7	−2.3	740.4	739.6	739.5	95	69	86	SE o	SE o	SE o	10	3	5	0.1	p ●°
7	19.6	26.8	19.9	22.1	0.2	739.9	738.9	739.0	74	45	77	SE o	SE o	SE o	0	0	0	.	
8	20.2	26.2	20.5	22.3	0.4	740.8	739.6	739.2	80	60	84	SE o	SE o	SE o	5	7	3	.	
9	19.8	24.8	19.0	21.2	−0.6	738.0	738.1	738.6	83	64	94	SE o	SE o	SE o	8	1	10	3.6	● 5–7p, n ●°
10	18.5	23.2	18.6	20.1	−1.6	738.6	738.2	737.2	91	74	88	SE o	SE o	NW o	8	10	10	3.5	● 9½–10½a u. 5–8p
11	16.2	22.0	18.4	18.9	−2.7	737.4	737.6	739.0	90	71	91	W o	SE o	SE o	3	10	10	1.6	p ●
12	16.4	24.9	20.2	20.5	−1.0	738.0	739.0	739.9	91	62	86	SE 1	SE o	SE o	0	0	0	.	
13	20.8	26.4	20.6	22.6	1.1	741.0	739.9	740.0	84	59	83	SE o	SE o	SE o	2	0	1	.	
14	20.8	27.4	21.7	23.3	1.9	740.2	739.8	740.8	77	61	89	SE o	SE o	SE o	3	3	0	.	
15	19.8	29.4	22.8	24.0	2.7	741.5	740.3	741.5	86	60	81	SE o	SE o	SE o	0	0	0	.	
16	20.2	30.8	23.9	25.0	3.8	742.8	742.5	743.3	88	58	80	SE o	SE o	SE o	0	0	0	.	
17	21.6	31.8	24.3	25.9	4.8	744.0	742.8	742.4	83	52	81	SE o	SE o	SE o	0	0	0	.	
18	21.6	32.0	23.4	25.7	4.7	741.4	739.5	738.0	81	44	59	SE o	SE o	SE o	0	0	0	.	
19	23.2	31.2	23.5	26.0	5.1	737.7	736.6	737.0	73	47	70	SE o	SW o	SW o	0	5	1	3.6	n (19/20) ☇° ●
20	21.6	26.9	22.8	23.7	2.9	737.8	738.1	738.7	85	63	62	NW o	SW o	SW o	10	10	10	1.0	●° ≺ III
21	19.6	17.0	18.0	18.2	−2.5	740.5	743.1	739.7	81	88	78	SW o	N 2	N o	10●	10●	10	31.7	☇² ●² ▲° 6½a–4½p, ↙
22	18.6	25.0	18.8	20.8	0.2	739.5	738.2	738.5	79	63	86	SE o	SE o	SE o	8	8	2	.	[10a–8p, ●² 9½–10½p
23	18.6	27.8	19.6	22.0	1.6	737.4	736.8	737.4	76	52	83	SE o	SE o	SE o	5	3	0	.	
24	18.8	26.3	21.3	22.1	1.8	737.9	737.3	738.1	82	68	87	SE o	SE o	SW o	0	7	10	5.0	●° 8p, ☇ III
25	18.6	18.6	17.4	18.2	−2.0	737.0	735.1	737.5	97	86	75	SW o	E 1	E 1	10●	10●	10	22.9	● n–3p, n ☇° ●
26	14.2	24.7	16.8	18.6	−1.5	738.0	737.9	739.4	88	46	80	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
27	15.8	23.8	16.6	18.7	−1.3	740.6	739.3	739.3	78	56	82	NW o	SW o	SW o	0	3	0	.	
28	16.8	23.8	17.8	19.5	−0.4	739.1	738.1	738.5	82	61	85	SW o	SW o	SW o	5	10	0	.	
29	15.5	25.9	19.5	20.3	0.6	739.6	739.2	739.7	90	59	83	SW o	SW o	SW o	0	3	0	.	
30	16.1	27.3	19.1	20.8	1.2	739.3	738.4	738.3	87	53	84	SW o	SW o	SW o	0	0	0	.	
31	18.2	25.0	18.4	20.5	1.0	738.0	737.5	738.4	84	67	83	W o	W o	W o	5	5	2	.	
Mittel	18.9	25.9	20.2	21.7	—	738.7	738.1	738.5	81.8	59.0	78.6				3.6	4.1	3.5	85.1	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.7

Mittel: 738.46 Mittel: 73.1

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 737.09
Aug. 1892–M : 1.37

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 75.0
Aug. 1892–M : −1.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	5
NE	3	3
E	2	2
SE	1	1
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 84.

Mittel: 3.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 4.0
1892–M: −0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 173.4
1892–M: −88.3

Bemerkungen: 2. Seit 10h Vm. N-Föhn. 21. Vm. 6½–4¾h Nm. Gewitter von SW nach NW; Ab. 8–10½h schwaches u. fernes Gew. im N.

1892 August.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.8	23.4	14.9	18.7	0.0	737.7	735.9	735.4	77	52	100	E 0	W 2	SW 1	4	3	10●	16.0	● $6^1/_4{}^a$–0, $7^1/_2{}^p$ u. III
2	14.8	18.2	12.1	15.0	−3.7	735.9	736.3	738.7	91	83	100	W 1	W 1	W 0	8	10●	10	9.4	● $1^1/_4$–8^a, II u. $7^3/_4{}^p$
3	11.4	17.0	13.0	13.8	−4.8	739.3	739.6	739.6	98	59	85	NE 0	NW 1	W 0	10	4	0	.	
4	13.6	19.0	13.8	15.5	−3.1	739.9	739.0	739.0	79	57	100	W 0	N 0	S 0	8	1	1	.	
5	14.2	20.7	15.0	16.6	−1.9	740.3	740.0	740.0	91	61	85	E 0	N 1	W 0	0	2	0	.	
6	14.2	22.7	15.7	17.5	−0.9	740.1	739.9	740.7	82	52	85	E 0	NW 1	S 0	0	2	0	.	
7	18.4	23.7	17.3	19.8	1.4	741.2	740.8	740.6	70	50	79	SE 0	E 1	S 0	3	4	0	.	
8	16.7	25.6	20.5	20.9	2.6	739.9	737.7	736.5	73	51	79	E 0	NE 1	E 1	0	4	2	0.7	●° $8^1/_4$–$9^3/_4{}^a$ u. $3^1/_4$–$3^1/_2{}^p$
9	18.2	24.1	19.4	20.6	2.3	737.0	737.4	738.6	86	63	77	E 0	W 0	SW 1	7	3	6	.	⛆ $1^1/_2{}^a$
10	16.4	23.1	17.0	18.8	0.6	739.0	739.3	740.4	87	52	94	SE 0	NW 0	W 0	9	8	10	0.5	●° 2–3^p
11	13.0	19.6	17.0	16.5	−1.7	741.4	741.0	741.3	86	66	76	W 1	N 1	NW 1	10	9	4	.	
12	15.1	21.7	17.2	18.0	−0.1	742.1	741.4	740.6	80	58	80	S 0	N 0	N 0	0	2	0	.	
13	16.1	25.6	20.2	20.6	2.6	740.2	738.9	738.4	77	54	81	SE 0	S 0	SE 0	0	0	1	.	
14	19.1	26.2	21.0	22.1	4.2	739.8	739.9	739.9	73	59	71	SE 0	SW 0	SE 0	3	4	0	.	
15	20.0	27.6	21.8	23.1	5.2	740.0	740.2	741.3	72	55	74	SE 1	SE 0	SE 0	3	0	2	.	
16	20.1	30.2	24.5	24.9	7.1	**742.4**	741.8	741.5	72	45	72	SE 1	SE 0	SE 0	1	0	2	.	
17	22.5	**33.2**	25.1	26.9	9.2	742.0	741.1	740.2	72	35	72	SE 0	E 0	SE 1	0	0	0	.	
18	22.8	32.1	24.2	26.4	8.8	739.1	736.0	734.4	73	**31**	61	SE 1	SW 0	S 0	0	0	0	.	
19	21.0	31.3	20.6	24.3	6.8	733.7	**732.2**	736.3	73	34	68	E 1	E 2	S 2	0	0	2	.	⛆^{p2} $7^1/_2$–9^p, ●° $8^3/_4{}^p$, ◁ III
20	17.4	23.2	19.3	20.0	2.6	739.2	740.0	741.3	78	58	69	E 0	SW 1	NW 1	7	7	10●	1.0	● 4 u. $8^3/_4$–$10^1/_2{}^p$
21	17.0	22.1	19.3	19.5	2.2	742.3	740.6	739.4	88	70	85	SW 0	W 2	SW 0	10	3	4	.	●° 5^p
22	19.9	26.3	20.4	22.2	5.0	738.3	737.2	736.7	81	58	83	NW 0	SW 0	SE 0	4	3	0	.	
23	19.2	27.6	21.6	22.8	5.7	736.4	735.4	734.5	75	52	75	E 0	S 0	E 0	0	2	0	.	
24	19.2	27.6	20.9	22.6	5.6	735.9	733.6	734.1	78	46	63	E 0	N 0	SE 0	0	2	1	.	●° 11^p
25	17.5	13.9	13.4	14.9	−2.0	736.0	737.4	738.7	75	98	100	N 0	SW 1	SE 0	9	10●	10	16.0	● $10^3/_4{}^a$–$3^1/_2{}^p$
26	14.1	18.2	14.8	15.7	−1.1	740.4	741.3	741.9	100	64	80	SW 0	W 2	SE 0	8	9	0	.	●$3^1/_4$–$3^3/_4$, 6·$6^1/_2{}^a$, ●° $11^1/_2{}^a$,
27	14.1	22.2	17.1	17.8	1.1	740.8	739.5	737.8	79	100	84	SE 1	W 0	W 0	1	9	2	.	[1^p, ⛆ II
28	15.6	23.4	18.6	19.2	2.6	737.7	736.3	735.8	83	59	69	E 1	E 0	S 0	7	2	4	.	
29	18.0	25.2	19.6	20.9	4.4	738.5	737.5	737.0	77	57	74	SE 0	NE 0	E 0	2	1	1	.	
30	18.8	27.9	21.4	22.7	6.4	737.0	735.7	735.6	69	43	78	SE 1	E 0	E 0	1	1	1	.	[$5^1/_2$–5^2, 4^p, ◺ 3^p
31	18.0	21.7	17.0	18.9	2.7	735.8	736.5	738.8	77	66	91	SE 0	SE 1	E 0	3	4	7	5.3	● $10^1/_2$–$10^3/_4{}^a$, $2^1/_4$–3^p
Mittel	17.2	24.0	18.5	19.9	—	739.0	738.4	738.5	79.7	57.7	80.3				3.8	3.5	2.9	48.9	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.7

Mittel: 736.64 Mittel: 72.6

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 738.08
Aug. 1892–M : 0.56

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 74.3
Aug. 1892–M : −1.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	1	1
E	5	6
SE	7	7
S	1	2
SW	4	4
W	6	9
NW	4	4
Calmen	63.	

Mittel: 3.4

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.3
1892–M: −1.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 82.9
1892–M: −34.0

Bemerkungen: **1.** Vm. ca. 5^h Erdstoss. **17.** Nm. 3^h20^m Temperatur: 34.3°. **19.** Ab. Sturm, später Blitze im W. **24.** Ab. 10^h Donner. **31.** Vm. $10^1/_4{}^h$ id. — Abendrot: **21. 31.** — Purpurlicht Ab.: **15. 16. 18. 22** (intensiv). **28** 7^h7^m.

1892 August. Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'. Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.2	20.1	15.3	17.5	−0.7	719.0	719.4	717.5	92	69	98	SW o	NWo-1	W o	5	8	10●	31.0	●² 5p–n
2	15.1	16.3	13.2	14.9	−3.2	718.1	718.7	719.8	94	88	96	W o	W o	W o	10●	10●	10●	25.6	●²
3	13.1	17.0	14.9	15.0	−3.1	721.4	721.0	722.2	84	58	80	W o–1	NW 2	NW o	10	6	8	.	
4	12.5	19.1	16.7	16.1	−2.0	721.7	720.3	721.7	88	54	80	W o	NW1-2	NW o	2	3	10	.	
5	15.7	20.3	15.1	17.0	−1.0	722.7	721.6	722.7	84	55	88	W o–1	NW 2	W o	9	4	1	.	≡° I
6	14.5	19.1	14.1	15.9	−2.1	722.7	722.1	724.6	89	83	95	W o	W o	W o	4	9	10	13.2	● 0p–III, ⸗ 4–6p
7	13.9	22.7	16.9	17.8	−0.2	724.6	722.8	723.6	93	43	80	W o	NW1-2	W o	6	2	0	.	
8	14.7	23.9	17.7	18.8	0.9	722.5	720.7	720.5	81	51	92	W o	W 1	W o	1	3	9	11.0	⸗ ● 8p–n
9	17.5	21.7	18.3	19.2	1.3	721.5	720.4	721.5	88	62	80	W o	W 1	NW 1	10	7	9	4.2	● III
10	16.7	18.5	16.3	17.2	−0.6	721.2	721.9	722.9	90	88	94	SW o	W o	W o	10	10●	10●	4.9	●
11	16.5	19.7	15.5	17.2	−0.6	722.7	722.2	723.7	94	76	93	W o	W o	W o	10	10	10	3.0	●
12	16.1	21.7	16.9	18.2	0.5	723.3	723.5	723.6	89	62	88	W o	W 1–2	W o	9	2	0	.	
13	14.7	22.9	19.7	19.1	1.5	723.0	721.9	722.4	82	60	80	W o	W o–1	W o	0	0	1	.	
14	17.7	25.1	19.9	20.9	3.3	723.0	722.3	722.3	84	52	80	W o	SWo–1	W o	2	8	0	.	
15	17.7	25.7	21.1	21.5	4.0	722.9	723.3	724.1	80	57	78	W o	W o	W o	0	1	0	.	
16	19.3	26.9	22.7	23.0	5.5	724.8	725.0	725.0	85	48	60	SW o	W o	W o	5	0	0	.	
17	20.5	28.3	23.5	24.1	6.7	**725.3**	724.9	724.1	69	47	61	W o	W o	W o	0	0	0	.	
18	19.5	**33.9**	29.5	27.6	10.3	722.3	718.3	717.7	68	**22**	26	SW o	S 3	S 2–3	0	0	0	.	⸗ 9a–n
19	25.7	30.5	26.9	27.7	10.4	716.9	716.6	717.2	40	42	30	S 2	S 2	S 2–3	2	5	0	0.3	⸗, p ●°
20	18.5	20.5	17.9	19.0	1.8	721.2	722.1	723.3	84	66	84	W o	SW o	W o	10●	8	5	1.2	● I
21	17.7	24.9	21.7	21.4	4.3	724.3	723.2	722.3	84	41	45	W o	S 2–3	S 2–3	5	9	7	.	p ⸗
22	17.9	22.3	18.3	19.5	2.4	720.5	720.3	719.2	79	68	73	W o	W o	W o	5	8	0	.	
23	16.5	24.5	19.7	20.2	3.2	719.5	718.2	717.8	74	56	65	SW o	W o	W o	0	5	0	.	
24	18.7	27.9	24.5	23.7	6.8	717.6	717.0	**716.4**	81	35	37	W o	S 2	S 2	0	5	0	1.5	⸗ 7 1/2a–n, n ●
25	18.7	14.5	**11.9**	15.0	−1.8	717.7	718.5	721.7	81	78	93	SW o	NW 2	W o	10●	10●	10	**35.5**	●²
26	12.4	18.9	12.9	14.6	−2.2	722.7	723.1	724.1	91	68	93	W o	W o–1	W o	10	10	5	1.0	p ●
27	**11.9**	20.1	15.6	15.9	−0.8	722.8	721.8	720.7	82	56	78	W o	W 1	SE o	0	5	0	.	
28	12.7	20.5	16.5	16.6	0.0	720.5	719.2	719.6	88	64	71	W o	NWo-1	W o	0	5	0	.	
29	13.7	23.7	17.9	18.4	1.9	720.7	720.6	720.8	78	46	75	W o	W o	W o	0	5	0	.	
30	17.3	23.7	22.5	21.2	4.8	720.1	718.8	718.3	66	47	46	W o	W o–1	S 2–3	0	2	2	.	⸗ 8p–n
31	16.9	19.3	17.8	18.0	1.7	718.0	720.2	721.7	76	77	83	W o–1	W o	W o–1	1	10	10	10.1	n (31/1) ●
Mittel	16.5	22.4	18.4	19.1	—	721.5	721.0	721.4	81.7	58.7	74.9				4.4	5.5	4.1	142.5	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	10	24
SW	1	1
W	11	8
NW	8	10
Calmen	63.	

Abweichung des Aug.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.6

Mittel: 721.27 Mittel: 71.8

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 720.90
Aug. 1892–M : 0.37

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 78.8
Aug. 1892–M : −7.0

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.6
1892–M: −0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–83: 158.0
1892–M: −15.5

Bemerkungen: **1.** Ab. ca. 5h ferner Donner. **4.** Vm. früh Nebel an den Bergen. **6.** Ab. 4–ca. 6h Gewitter von W nach E. **8.** Ab. 7h50m–ca. 9h id. aus W.

1892 September.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′.
Breite: 46° 57′. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.2	17.2	13.6	15.0	−0.5	716.5	717.8	718.8	96	61	88	SW 1–2	S 1	W 0	10	7	5	3.3	a ●
2	9.8	17.5	14.1	13.8	−1.6	717.6	715.1	713.4	93	59	75	S 0	NW 0	SW 0	1	3	1	0.3	a ≡° ⌓
3	15.3	20.9	13.9	16.7	1.5	711.3	**708.6**	709.5	71	51	94	SW 2–3	SW 2–3	S 1	9	8	10	**34.1**	●° n–l, ⸝, p ⸜, p n ●²
4	10.9	11.1	8.4	10.1	−5.0	710.1	710.7	712.9	91	85	91	SE 1	SE 1	SE 0	9	10	10	12.9	●
5	8.2	10.5	8.6	9.1	−5.9	714.7	716.2	718.2	95	81	88	NW 0	E 1	N 1	7	10	10	1.4	a ≡, ●, p ⸝, n ●°
6	8.7	10.7	8.5	9.3	−5.6	716.8	716.2	716.0	94	79	91	N 0	N 1	N 2–3	10	10	4	.	⸝
7	7.0	9.9	9.6	8.8	−6.0	714.2	714.2	714.7	92	84	93	W 0	W 0	SE 0	9	10	10	4.5	a ≡ ⌓, ●
8	9.9	9.7	7.6	9.1	−5.5	712.0	712.4	713.4	93	84	83	SW 1	W 2	W 0	10	10	10	2.6	⸝ ●, p ⌒
9	6.8	8.5	7.8	7.7	−6.8	711.1	711.0	711.8	88	88	92	SW 0	S 1	SE 0	10	10	10	8.7	●
10	7.8	11.5	9.6	9.6	−4.7	714.0	715.1	716.8	95	71	89	SE 0	N 1	W 0	9	5	7	.	● n–l, ⸝ 10a–ll, p ●°
11	6.7	14.6	12.1	11.1	−3.1	718.2	717.9	719.0	94	**50**	89	SE 0	N 1	E 0	4	1	1	.	a ≡ ⌓
12	8.8	17.6	14.8	13.7	−0.3	**719.4**	718.4	716.9	90	74	93	SE 0	N 1–2	SW 0–1	1	0	1	.	a ≡° ⌓, p ⸝
13	11.1	20.0	15.7	15.6	1.7	716.0	714.3	714.6	93	63	88	S 0	W 0	SE 0	1	0	1	.	a ⌓ ≡
14	12.7	20.9	17.7	17.1	3.4	716.2	715.7	715.8	89	**50**	86	SE 1–2	NE 1	SE 0	3	4	1	.	a ⌓
15	13.6	20.2	16.4	16.7	3.1	716.4	715.5	714.9	90	55	85	S 0	W 0	SE 0	2	3	2	.	a ⌓
16	14.8	20.7	16.4	17.3	3.8	715.7	715.0	715.4	92	56	87	SE 1	NW 1	S 0	9	5	2	.	
17	13.9	**21.5**	18.2	17.9	4.6	716.0	715.9	717.3	91	62	81	S 0	SW 1	N 0	1	4	7	0.1	a ⌓ ≡, p ⸝, n ●°
18	14.7	18.5	14.5	15.9	2.7	718.0	716.8	717.1	95	78	94	NE 1–2	N 2	N 0	10	2	10	.	a ●°, ≡ ⸝
19	14.2	18.7	16.0	16.3	3.3	716.8	716.5	716.6	96	80	91	SW 0–1	NE 0–1	SE 0	10	2	2	.	a ⌓ ≡
20	11.6	20.1	16.6	16.1	3.3	717.1	715.6	715.7	92	55	88	SE 0	NE 1	SW 0	1	2	2	1.0	a ⌓ ≡
21	15.2	20.5	17.3	17.7	5.0	716.5	715.5	716.2	89	71	94	E 0	NE 0	S 0	9	10	10	5.3	● n–l u. p n
22	16.1	18.0	16.8	17.0	4.5	717.2	716.8	717.1	94	91	94	SW 0	NE 0	SE 0	10	9	10	4.0	a ●, n ●°
23	15.8	20.7	17.4	18.0	5.7	716.8	715.8	714.8	94	71	82	SE 0	SW 0–1	SE 0	9	4	6	2.3	●° l, ≺ III
24	15.3	17.7	14.8	15.9	3.7	713.9	713.8	714.1	93	90	93	SW 1–2	SW 0–1	SW 0	10	10	3	3.7	● n–l u. p
25	12.1	18.4	14.9	15.1	3.1	714.0	713.7	714.3	95	68	93	S 0	N 0	SW 0	7	4	2	.	a ⌓ ≡
26	11.8	18.1	15.7	15.2	3.4	715.5	714.8	714.5	96	85	93	SE 0	N 1	SW 0	10	3	2	.	a ⌓ ≡
27	12.2	20.2	16.6	16.3	4.6	714.5	713.5	712.7	95	67	93	SE 0	NW 0	SW 0	1	2	2	.	a ⌓ ≡
28	13.5	20.5	17.0	17.0	5.5	712.2	711.3	711.0	91	63	78	SE 1–2	SW 0	SE 0–1	7	3	10	11.6	a ⌓ ●°, p ⸝, ≺ III, n ●
29	14.1	13.9	12.1	13.4	2.1	712.6	713.3	713.3	91	91	92	SW 0	N 2	NW 0	10	10	10	4.2	⸝ n–l, II, a ●°, p n ●
30	12.5	16.2	13.9	14.2	3.0	711.3	710.4	709.6	94	84	92	N 0	W 1	SE 0	10	9	4	0.1	● n–l, p ⸝
Mittel	12.0	16.8	13.9	14.2	—	715.1	714.6	714.9	92.1	71.6	89.0				7.0	5.7	5.5	100.1	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.3

Mittel: 714.85 Mittel: 84.2

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 713.59
Sept. 1892–M : 1.26

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 79.9
Sept. 1892–M : 4.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	12
NE	4	4
E	1	1
SE	6	7
S	3	3
SW	10	12
W	2	3
NW	1	1

Calmen 54.

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.5
1892–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 86.8
1892–M: 13.3

1892 September.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm +								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	2.5	1.8	1.8	2.4	1.5	1.4	0.7	0.5	1.8	1.7	67.0	67.2	67.7	68.2	68.1	68.2	69.0	69.0	100	100	100	100	100	95	100	100
2	1.9	4.7	6.3	7.2	8.1	8.0	6.1	4.4	4.5	4.2	68.2	68.2	68.1	67.8	67.3	67.0	67.1	66.9	60	53	64	76	74	63	68	87
3	4.3	4.6	6.6	7.7	6.4	5.7	5.4	1.5	4.5	4.5	64.6	64.6	64.3	64.1	63.3	62.1	61.8	61.3	96	95	86	80	98	95	100	100
4	−3.3	−4.0	−5.5	−3.6	−3.1	−4.2	−4.3	−4.4	−3.8	−3.3	59.7	59.9	59.7	60.1	60.3	60.4	60.6	60.9	100	98	98	100	100	100	100	100
5	−4.5	−4.1	−3.4	−4.3	−4.0	−4.3	−4.4	−4.6	−4.5	−4.1	61.8	62.5	62.9	63.7	64.1	64.4	65.4	65.4	100	100	100	100	100	100	100	100
6	−4.9	−4.3	−4.0	−2.8	−2.6	−3.9	−4.5	−4.5	−4.1	−4.2	64.3	64.4	64.4	64.5	64.4	64.5	64.4	64.2	100	98	100	98	98	98	98	98
7	−3.2	−3.6	−3.0	−1.8	−1.7	−2.0	−3.0	−2.8	−2.6	−2.9	62.1	62.5	62.4	62.5	62.8	62.7	63.0	63.0	100	100	100	100	100	100	100	100
8	−2.4	−2.3	−1.7	−2.0	−4.3	−5.5	−6.1	−5.9	−3.4	−3.8	61.2	61.3	61.2	60.9	60.2	60.3	60.7	60.8	100	100	100	100	100	100	100	100
9	−6.0	−4.5	−3.1	−3.4	−3.6	−4.6	−4.9	−4.7	−4.7	−4.8	58.8	58.9	59.1	59.1	59.1	59.3	59.5	59.9	100	98	98	98	98	100	100	100
10	−4.7	−3.4	−3.5	−2.1	−2.1	−2.2	−2.8	−3.1	−3.3	−3.3	62.0	62.7	63.6	64.1	64.5	65.0	65.8	66.1	97	98	98	98	98	100	100	98
11	−1.3	−0.5	−0.7	0.1	0.4	0.2	−0.2	1.0	0.1	0.4	67.3	68.0	68.2	68.6	68.6	69.2	69.6	70.0	82	76	85	82	94	87	73	94
12	4.8	5.4	5.9	5.9	8.9	9.1	7.1	7.8	6.2	6.1	71.0	71.3	71.6	71.6	71.7	71.5	71.7	71.5	90	70	48	49	41	32	37	38
13	8.8	9.1	9.1	9.4	10.1	9.6	8.5	6.7	8.3	8.8	70.0	70.1	70.0	69.9	69.7	69.5	69.7	69.8	44	48	52	62	60	55	60	69
14	7.5	6.5	8.5	9.0	8.9	7.6	6.7	6.6	7.7	7.2	69.6	70.1	70.1	70.1	70.0	70.0	70.4	70.5	90	85	86	85	85	96	95	82
15	7.8	8.8	9.4	9.4	9.6	8.5	6.9	6.5	7.9	7.9	70.1	70.4	70.4	70.2	70.0	69.9	70.0	69.8	90	77	79	85	85	80	82	85
16	8.1	8.0	9.7	10.7	10.2	9.6	8.5	8.7	9.2	8.7	69.4	69.7	69.9	70.2	70.2	70.2	70.4	70.6	75	68	63	69	67	74	74	64
17	7.5	8.8	9.2	9.2	8.4	6.7	5.6	5.4	7.4	7.5	69.8	70.2	70.5	70.4	70.5	70.5	70.9	70.8	47	63	65	66	71	76	98	98
18	2.8	3.7	5.7	6.5	6.7	5.3	4.4	3.6	4.3	4.7	69.9	70.0	70.0	69.8	69.6	69.6	69.7	69.6	100	98	98	96	95	85	98	98
19	3.8	4.2	4.4	5.6	5.3	4.6	3.8	3.6	4.3	4.4	68.4	69.0	69.1	69.2	69.2	69.3	69.4	69.5	100	100	96	88	71	79	88	96
20	5.8	7.9	9.6	10.2	11.0	9.8	8.3	8.7	8.2	7.8	69.9	70.2	70.3	70.2	70.2	70.0	70.1	70.0	41	37	60	46	55	43	50	65
21	6.3	6.6	8.9	10.2	10.7	7.4	6.5	6.2	7.6	7.3	70.1	70.1	70.3	70.1	69.7	69.7	69.6	69.6	98	85	85	85	94	100	98	98
22	6.2	6.4	6.3	6.2	6.2	5.8	5.5	5.7	6.0	6.1	70.0	70.3	70.2	70.1	69.9	70.1	70.3	70.4	100	100	100	100	100	100	100	98
23	5.4	4.8	6.2	6.6	6.7	6.4	6.3	5.4	5.8	5.9	69.6	69.7	69.9	69.7	69.3	69.0	69.0	68.4	98	100	99	97	98	100	100	100
24	5.2	4.0	4.2	5.2	5.4	4.4	3.7	3.6	4.7	4.5	66.9	67.0	67.0	66.9	66.7	66.7	66.8	67.0	98	95	97	98	100	100	100	100
25	4.0	5.6	6.6	7.7	7.2	6.4	5.5	4.0	5.2	5.2	66.6	66.8	67.1	67.1	67.2	67.2	67.4	67.8	95	95	96	98	100	98	96	97
26	4.8	6.7	7.6	8.7	9.3	7.4	5.6	5.7	6.4	6.3	68.3	68.6	68.6	68.6	68.6	68.6	68.7	68.6	95	88	90	96	98	98	95	95
27	5.7	7.5	8.6	9.5	9.6	8.7	7.8	7.5	7.6	7.4	68.2	68.6	68.8	68.8	68.8	68.8	68.6	68.5	95	92	75	62	64	65	69	67
28	7.6	8.4	9.4	10.6	10.7	8.9	6.4	5.8	8.0	7.9	67.6	67.7	67.6	67.4	66.7	65.9	65.8	65.7	76	80	75	72	66	69	90	90
29	3.4	3.2	4.6	5.5	5.8	4.4	3.6	3.2	4.0	4.2	65.3	66.0	65.9	65.7	65.8	65.8	65.8	65.6	100	98	96	96	96	95	100	98
30	3.0	4.3	4.8	5.6	5.0	2.8	2.4	2.2	3.6	3.6	64.0	64.0	64.2	63.6	63.4	63.2	63.3	63.3	100	96	96	100	100	100	100	97
Mittel	2.9	3.5	4.3	5.0	5.0	4.1	3.2	2.8	3.6	3.5	66.72	67.00	67.10	67.11	67.00	66.95	67.15	67.15	89	86	86	86	87	86	89	90

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortskala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **J. Bommer.**

Tag	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	● n-10 3/4a, 1-6 3/4P, ≡, 🌧 11P-n
2	WSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SW 2	SW 2	1	1	1	1	1	1	1	1	3.4	[n K°
3	SSW 3	SW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	S 2	WSW 4	9	10	7	8	10	9	10	10	49.2	● ≡ n-9 1/4a, P ●2 ≡, ✳2 🌧 III-n,
4	WSW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 1	NNW 1	NNW 1	NNE 2	NNE 1	10	10	10	10	10	10	10	10	13.8	≡ ✳ \/, ⛆ 10-11 1/2a, 6 1/4P-n
5	NNE 1	N 2	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 2	NNW 1	ENE 1	10	10	10	10	10	10	10	10	8.2	✳ ≡ \/ ⛆
6	ENE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	10	10	10	10	10	10	6	9	2.4	✳ \ ⛆ n-0 3/4P, ✳° 2 3/4-3 1/2P
7	NNE 1	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	10	10	10	10	10	10	10	10	12.8	≡, ✳ n-4 1/4P, ⛆ 10a-3 3/4P [🌧 2-6P
8	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 4	WSW 4	WSW 2	WSW 1	10	10	10	10	10	10	10	10	10.4	\' ≡2, △ 1 1/4-1 3/4P, ✳-n, ⛆ 2-8P,
9	WSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 0	WNW 1	WNW 0	NNW 1	10	10	10	10	10	10	10	10	10.6	\' ≡2, ✳ 7 3/4a-n, ⛆ n-8 1/2a, 4 3/4P-n
10	NNE 1	ENE 0	ENE 1	NE 1	NE 2	NNE 2	NE 1	NE 1	9	10	10	10	10	10	10	10	1.2	≡ 8 3/4a-n, n ✳
11	ENE 2	NNW 1	NNW 2	WNW 2	WSW 2	WSW 3	WNW 1	WNW 2	1	1	1	2	4	4	2	2	.	
12	NNW 2	NNE 2	NE 2	NE 1	NE 0	NE 0	NE 1	E 1	3	3	3	2	1	1	1	1	.	
13	SW 3	WSW 4	WSW 3	SW 3	SW 2	SW 2	SSW 1	S 1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	🌧 9a
14	WSW 4	SW 3	SSW 2	WSW 1	SW 2	SW 2	SSW 1	SSW 1	1	1	1	5	5	5	2	1	.	🌧 I
15	WSW 3	SW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSE 2	SSW 3	2	2	3	3	5	2	4	1	.	◺ III
16	WSW 2	ESE 2	SW 3	WSW 3	SSW 1	SSW 1	S 2	SSE 3	3	2	4	1	1	1	1	1	.	
17	SSW 3	WSW 3	WSW 3	SW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	7	1	2	4	5	7	10	10	8.8	≡ 5 1/2P-n, ● ◺ 7 1/2-7 3/4P
18	WSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 3	10	10	10	10	10	4	1	1	0.4	≡ ●° n-9 1/4 u. 10 3/4a-4 3/4P
19	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10	10	4	3	2	1	1	0	.	≡ n-10 1/2a, 🌧
20	WSW 4	WSW 3	SW 2	SSW 3	SSW 2	SW 2	WSW 2	WSW 3	1	1	1	1	1	7	3	4	0.5	🌧 n-I [4 1/2P-n
21	WSW 2	SW 3	WSW 3	SW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	10	9	9	9	10	10	10	10	15.2	●° n-7 1/4a, ⊕ 11a, K ● 4-7 3/4P, ≡
22	WSW 3	SSW 1	SW 3	SW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	10	10	10	10	10	10	10	10	7.6	● n-11 1/2a, 1 3/4-2 3/4P, ≡2, P 🌧, *)
23	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 4	10	10	10	10	10	10	10	10	15.7	🌧 ≡, ● n-10 3/4a, 7-8 1/4P, K III
24	WSW 4	WNW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	W 3	WSW 3	WSW 2	10	10	9	10	10	10	10	10	7.4	🌧 n-4P, ≡ n-10 1/2a, ● 7 1/2a-5 1/2P,
25	SSW 0	SSE 0	SSE 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SW 2	WSW 2	7	3	8	10	10	9	1	0	.	≡ 0 3/4-6 3/4P, ◺ III [≡2 1P-n
26	WSW 2	SW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 2	3	1	2	4	9	8	1	0	.	
27	WSW 4	WSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SW 3	WSW 3	SSW 2	2	3	1	1	1	2	3	1	.	🌧 I
28	SW 2	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSE 3	SW 3	SSW 2	2	3	3	5	4	7	8	7	8.1	≡ ◺ 6 1/4-6 3/4, 7 3/4-8 1/2P
29	WSW 2	WSW 3	S 2	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	10	10	10	8	10	10	10	10	17.3	● n-10 1/4a, 3 1/4-4P, ≡ n-7 1/4P
30	S 1	SSW 1	SSW 2	SSW 1	SSW 2	SW 1	SW 2	S 1	10	9	10	10	10	10	10	4	0.4	≡ n-8 1/2a, ●° 3-3 3/4P
Mittel	2.47	2.27	2.43	2.23	2.17	2.23	2.10	2.20	6.7	6.4	6.3	6.6	7.0	7.0	6.2	5.8	203.4	*) 22. 🌧2 4 1/2P-n

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	1	2	S	6	9
NNE	22	33	SSW	56	111
NE	7	9	SW	26	63
ENE	4	5	WSW	86	271
E	1	1	W	1	3
ESE	1	2	WNW	8	16
SE	0	0	NW	0	0
SSE	4	9	NNW	7	9

Calmen 10.
(240 Beobachtungen.).

Bemerkungen.

Gewitter: **3/4** Nachts (öfters Blitze u. Donner im S). **21** Nm. 4^h13^m-5^h25^m (im NE–E). **23** Ab. $7\frac{1}{2}$–$8\frac{1}{2}^h$ (im SE u. NE; $7\frac{3}{4}$–$8\frac{1}{2}^h$ acht Blitzschläge in der Nähe). — Blitze Ab.: **15** (im NE). **17** (SE). **23** (SE u. NE). **25** (NE). **28** (6^h5^m im NW, später NE). — Morgenrot: **2. 11–16. 18. 19. 25. 26. 27.** — — Alpen sichtbar Vm.: **3** früh. **24. 25**; Mitt.: **3. 11. 26**; Nm.: **14. 18** 5^h (teilweise). **19**; Ab.: **28. 29. 30.** — Alpen hell: **15. 17** Nm. **21** bis Nm. **27. 28**; Vm.: **14. 16. 25** früh. **26**; Ab.: **14. 19. 25. 26.** — Alpen klar: **2. 11. 12. 13. 15** Vm. früh. **16** Nm. **17** Vm. **20.** — Ebene sichtbar: **3** Vm. früh. **14** Nm. **15** id. **25** Vm. **26** Mitt. — Ebene hell: **3** Mitt. **15** id. **21** bis Nm.; Vm.: **4** 11^h. **14. 24. 26. 27**; Nm.: **17. 19. 28**; Ab.: **12. 14. 25. 26. 30.** — Ebene klar: **2. 11. 12. 13. 16. 20. 27** Nm.; Vm.: **15. 17. 28.** — Cirri: **2. 3** Mitt. **6** Ab. **11–17. 19** Nm. bis **21** Mitt. **25** Vm. **26** id. **27. 28. 30** Ab. — Bodensee Nebelmeer Vm.: **12** früh. **13** (teilweise). **16** früh. **20** id. **26** 11^h. — Vorbeiziehende Nebel: **14** Vm. früh u. Mitt. **19** Mitt. **21** 3^h Nm. **24** 9^h Vm. **26** Nm. **29** Mitt. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **4.** 21cm; **5.** 51; **6.** 84; **8.** 91; **10.** 98. — Mittlere Schneegrenze: **4.** 1600m; **10.** 1200; **12.** 1500; **13.** 1600; **25.** 1800; **29.** 2000. — Alpen Nebel: **6** Ab. **18** id. **29** (zeitweise); Vm.: **4** 11^h. **10** früh. **19** 11^h. **24** 11^h (teilweise); Nm.: **3** 5^h (leicht). **14** 3^h (teilw.). **26** (schwach). — Ebene Nebel: **25** Mitt. **29** (zeitweise; Ab. 5^h teilw. Nebelmeer); Vm.: **4** 11^h (teilw.). **10** früh. **16** (leicht); Nm.: **3** 5^h. **14** (teilw.). **26** (schwach); Ab.: **6. 15** 7^h. **18** (5^h Nebelmeer 1300m).

1892 September.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 496m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.4	15.6	14.0	14.7	−1.0	722.6	724.5	725.6	98	80	97	SW o	W 1	E o-1	10●	9	9	3.6	● n–$0^{3}/_{4}$p
2	10.0	20.4	15.0	15.1	−0.5	724.5	721.9	719.6	100	50	90	E o	SWo-1	SE o	8≡	1	1	0.3	≡ n–$7^{1}/_{2}$a [●² 5p–n
3	15.6	24.1	12.8	17.5	2.0	717.7	**715.1**	715.9	88	47	96	S o-1	W 1-2	NWo-1	10	2	10●	**33.1**	●° n–10a, $2^{1}/_{2}$–$3^{1}/_{4}$p, p ⸝,
4	10.4	10.8	9.2	10.1	−5.3	716.5	717.3	719.1	96	67	91	W o-1	NE 2	NE 1	10	10●	10	3.9	● n–2^{1}p, ⸝, ●° III-n
5	8.7	9.9	8.8	9.1	−6.1	721.0	723.0	725.0	100	96	99	NWo-1	N 1-2	N 1	10	10●	10	11.3	●, n ●
6	9.0	10.9	8.2	9.4	−5.7	723.8	723.4	723.3	96	74	100	E o	NEo-1	NWo-1	10●	10	9	6.8	● n–$2^{1}/_{4}$p, ●° III
7	8.0	11.0	10.2	9.7	−5.3	720.8	720.8	721.1	100	76	92	NWo-1	SWo-1	SW o	10●	10	10	4.9	● n–10a
8	10.4	10.6	8.2	9.7	−5.2	718.5	718.0	719.3	96	72	85	SWo-1	W 1-2	NWo-1	10	10●	10	2.4	● oa–l, $o^{1}/_{4}$–2, 4p–n, ⸝
9	7.4	7.9	8.0	7.8	−7.0	717.6	717.5	718.0	79	96	100	W 1-2	SWo-1	W o-1	10	10●	10●	8.7	a ●°, p n ●
10	6.8	13.8	10.8	10.5	−4.2	720.5	722.2	723.9	100	56	86	E o	NEo-1	NEo-1	5	9	7	.	
11	7.2	18.2	11.6	12.3	−2.2	724.9	724.7	725.8	100	53	87	NE o	W 1	E o	10≡	1	0	.	≡² n–$8^{1}/_{4}$a
12	10.8	21.4	13.8	15.3	0.9	**726.5**	725.6	723.6	95	58	95	E o	N 1	E o-1	0	0	0	.	
13	11.4	24.0	16.8	17.4	3.1	722.7	720.9	720.8	100	47	86	SE o	SW o	SE o-1	2	0	0	.	≡° l
14	15.6	20.5	15.8	17.3	3.2	722.5	722.3	722.5	77	**45**	94	SE o-1	SWo-1	NE o	1	1	1	.	
15	13.8	24.4	17.0	18.4	4.4	723.1	722.0	721.4	100	51	79	SE o-1	NWo-1	E o	10≡	3	2	.	≡ n–8a
16	15.8	23.6	17.4	18.9	5.1	722.7	721.4	721.8	91	50	94	E o-1	NE 1	E o	4	0	1	.	
17	15.2	**25.8**	17.8	19.6	5.9	722.3	722.4	724.0	100	48	82	E o-1	SW 1	NWo-1	2	3	10	13.6	≡ n–l, ●° $7^{1}/_{2}$p, ◁ III
18	13.5	17.4	14.2	15.0	1.5	725.0	724.1	724.0	100	86	97	E 1	NE 1	E o	10	10	10	.	◺ ● $2^{1}/_{2}$a–l
19	15.3	22.0	15.8	17.7	4.4	723.2	723.1	723.4	98	67	96	W o	W o-1	SE o-1	10	1	0	.	≡° n–l
20	11.4	23.4	16.6	17.1	4.0	723.6	722.2	721.7	100	62	98	N o	NWo-1	E o-1	10≡	0	4	1.3	≡ n–9a
21	16.3	23.6	16.4	18.8	5.8	723.2	722.1	722.9	96	61	100	E o-1	NW o	NW o	6	4	10	22.9	● n–l u. 3^{1}4p–n
22	16.6	18.0	16.4	17.0	4.2	723.6	723.8	723.9	100	87	100	SE o-1	W o-1	E o	10●	10	5	5.1	● ⸝ n–$1^{1}/_{4}$p [◺ 11–$11^{1}/_{2}$p
23	16.0	24.0	16.6	18.9	6.2	723.2	722.6	721.2	100	53	94	S 1	W o-1	S o-1	10●	2	9●	13.3	● $6^{1}/_{4}$–$7^{1}/_{4}$a, ◁ ● $5^{1}/_{4}$p–oa,
24	14.6	21.4	15.8	17.3	4.8	720.6	719.8	720.6	100	71	98	E o-1	W o-1	S o	8●	5	10	10.8	◺ ● $6^{3}/_{4}$–$9^{1}/_{2}$a, $2^{1}/_{4}$–$4^{1}/_{2}$p
25	13.4	21.0	14.0	16.1	3.8	720.8	720.4	721.2	100	67	98	NE o	NW 1	E o-1	7	2	1	.	≡ n–l
26	13.2	18.8	14.8	15.6	3.5	722.4	721.6	721.1	100	81	100	NE o	NW 1	E o	10≡	1	1	.	≡ n–8a, III–n, a ≡°
27	13.6	24.0	17.0	18.2	6.3	720.9	720.1	718.9	100	54	89	E o-1	W o-1	E o-1	10≡	0	0	.	≡ l
28	16.4	23.4	15.2	18.3	6.5	719.1	717.7	717.8	89	58	93	S o-1	N o-1	NE 1	3	3	6	11.8	◺ ⸝ ● 5^{1}4p–n, ◁ III–n
29	11.6	15.0	12.2	12.9	1.3	720.1	720.7	719.9	98	75	100	NWi-2	W o-1	N o-1	10●	10	10	13.2	● n–$10^{1}/_{2}$a u. 1^{1}4p–n, ≡°
30	13.0	14.2	12.4	13.2	1.8	718.2	717.7	716.6	100	94	100	SE o-1	NWo-1	E o-1	10●	9●	2	2.4	● n–3^{p}
Mittel	12.5	18.6	13.8	15.0	—	721.7	721.3	721.5	96.6	66.1	93.9				7.9	4.9	5.6	169.4	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.5

Mittel: 721.50 Mittel: 85.5

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 720.13
Sept. 1892–M : 1.37

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 82.1
Sept. 1892–M : 3.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	8	8
E	12	7
SE	6	3
S	4	3
SW	6	4
W	13	11
NW	12	8
Calmen	24.	

Mittel: 6.1
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1892–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 107.7
1892–M: 61.7

Bemerkungen: **3.** Ab. ca. $6^{1}/_{2}$–7^{h} u. später öfters heftiger Regen. **12.** Starkes Abendrot. **23.** Ab. $5^{3}/_{4}^{h}$ Donner im SW. — Gewitter: **18** Vm. ca. $2^{1}/_{2}^{h}$ (aus W; heftige Blitze u. st. Regen). **23** Ab. ca. 6^{h} (im S v. W–E), 7^{h} (im N v. W–E) u. 11–ca. $11^{1}/_{2}^{h}$ Nachts (aus W). **24** Vm. $6^{h}10^{m}$–$7^{h}25^{m}$ (heftig, v. NW u. SE; st. Blitzschläge; $6^{h}50^{m}$–7^{1} 4^{h} strom. Regen) u. 2^{1},4–$2^{h}50^{m}$ (v. WNW u. E; heftiger Regen). **28** Ab. $7^{h}25^{m}$–7^{3},4^{h} (a. WNW). — Blitze Ab.: **17** (im E u. W). **28** ringsum). — Cirri: **11. 12** Ab. (aus NW). **14. 15. 16** Vm. **17. 19** Ab. (im NW). **20** Nm. (a. W). **21** Vm. **23. 24** Vm. **27** Nm. **28.** — Alpen sichtbar: **13** Vm. (Spitzen). **14. 15. 17** (zeitweise). **19** Ab. **23** id. (leicht, östl.); Nm.: **3** (teil- u. zeitw.). **16. 28** (östl.). — Alpen hell: **10** Ab. (östl.). **11. 12**: Vm.: **3. 16. 24. 28**: Nm.: **2. 13** (klar). **20. 27.** — L. dunstig: **16** Vm. **28** Nm. (Albis). — Dunst: **14** Vm. (im Thal u. über dem See). **20** Nm. (leicht, a. Albis u. u. d. See). **26** id. (stark. See u. Horizont). — Thal neblig: **15** Vm. (westl.). **22. 27** Vm. u. Nachts. — See neblig Vm.: **15. 17. 27.** — Albis neblig: **21** Vm. **23** id., fruh. — Thal Nebel Vm.: **2. 12. 13** (besonders a. d. See). **17** fruh. **20** (u. See). **26** (u. Horizont). — Hochnebel: **18. 19** bis 10^{h} Vm. **24** Ab. (leicht).

1892 September.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.1	15.6	13.7	14.5	−1.5	724.2	726.1	727.5	98	84	80	SE o	E 1	W o	10●	10	7	8.4	● n–10 1/2a, p ●°
2	10.5	19.8	14.8	15.0	−0.9	726.7	723.5	721.5	93	57	82	W o	E 2	W o	o	1	o	0.4	[7 1/2p–n, ⸙ III
3	14.0	19.9	13.8	15.9	0.1	719.7	717.4	717.9	88	59	89	W o	S o	E 1	9●	5	10●	50.9	●° n–10a, ⛆ ●2 3 1/4-4 u.
4	12.6	11.9	9.2	11.2	−4.4	719.1	719.4	720.9	97	72	91	E o	S o	E o	10●	10	10●	21.0	● n–10 1/2a u. 3 3/4p–n
5	7.9	10.5	9.0	9.1	−6.4	722.1	724.1	726.4	97	85	87	W o	S o	W o	10●	10●	10●	46.4	●2, n ●2
6	7.7	10.2	8.9	8.9	−6.5	725.7	725.6	725.5	94	79	79	W o	W o	W o	10●	10●	9	5.6	a ●, p ●°
7	7.7	11.4	9.7	9.6	−5.6	722.6	722.6	723.0	97	73	87	W o	S o	W o	10●	10	9	7.1	● n–11a
8	8.9	13.0	7.9	9.9	−5.2	721.1	719.5	721.4	97	74	86	SW o	SW o	W o	10	10	10	7.2	● n–9a u. p, ⸙ 2 1/2–3 3/4p
9	6.3	8.1	7.2	7.2	−7.8	719.7	719.3	720.4	94	86	96	N o	W o	W o	10	10	10●	9.1	●°, ● 6p–n
10	7.1	10.9	9.8	9.3	−5.5	722.3	724.3	726.3	95	76	85	W o	SW o	W o	10	10	9	.	
11	6.2	16.5	11.4	11.4	−3.3	727.1	726.7	727.9	95	62	85	W o	NE 1	W o	o	1	1	.	△ I
12	8.3	19.2	14.2	13.9	−0.6	728.4	727.7	726.0	94	58	84	W o	N o	W o	1	1	o	.	△ I
13	9.8	22.0	15.7	15.8	1.4	724.7	722.7	722.8	91	58	87	N o	E o	W o	o	o	o	.	△ I
14	12.7	23.5	16.7	17.6	3.3	724.5	724.1	724.7	86	53	84	W o	NE 1	W o	1	1	o	.	△ I
15	12.8	22.3	18.0	17.7	3.6	725.0	724.1	723.7	91	60	81	W o	NE 1	W o	1	3	o	.	△ I
16	14.3	23.7	18.3	18.8	4.8	723.4	723.3	723.9	78	55	66	S o	E 1	W o	1	o	o	.	△2 I
17	13.9	23.4	21.0	19.4	5.6	724.3	724.0	725.6	87	58	56	W o	NE 1	W 1	2	1	9	13.0	△2 I, ◺ 8 1/2p–n
18	14.3	17.7	15.6	15.9	2.2	727.2	726.3	726.1	92	75	91	SW o	NE 1	W o	9	8	10	.	⸙ 3a, ● ◺ n–I
19	13.0	20.5	15.5	16.3	2.8	725.3	724.8	725.4	95	72	85	E o	E 1	W o	3	3	o	.	△2 ≡° I
20	11.9	21.5	16.3	16.6	3.2	725.7	724.1	723.5	91	66	82	W o	E 1	W o	o	o	1	.	△2 I
21	13.7	23.1	16.9	17.9	4.7	725.8	724.1	725.3	89	55	91	W o	NE 1	W o	8	5	10	8.8	●° 6 3/4a, ● 5–7p u. n
22	16.2	18.4	17.0	17.2	4.1	725.3	725.4	726.2	96	83	93	W o	SW o	W o	10	10	10	4.0	a ●
23	16.1	21.5	16.0	17.9	5.0	724.8	724.8	723.7	93	65	89	W o	E 1	W o	10	4	4	31.0	⛆ ●2 7 1/4p–n
24	13.9	19.1	15.2	16.1	3.3	722.3	721.8	722.7	99	81	88	W o	E o	W o	6	9	2	3.4	●
25	15.0	20.3	15.1	16.8	4.2	722.6	722.2	723.1	91	68	88	SW o	E o	W o	9	4	o	.	
26	11.9	20.3	15.4	15.9	3.5	724.4	723.2	723.2	97	72	93	SW o	E 1	W o	1	1	o	.	△2 I
27	13.3	22.9	16.3	17.5	5.2	722.8	721.8	721.4	90	55	85	W o	NE o	W o	7	o	o	.	△2 I
28	13.5	23.3	19.3	18.7	6.6	721.3	719.8	720.3	93	53	66	W o	NE o	S 1	1	6	2	7.5	△2 I, ◺ 6 1/2p–n
29	14.4	15.7	13.6	14.6	2.7	721.4	722.5	721.9	98	82	92	N o	W o	W o	10●	10	10	11.8	● n–11 1/2a, p ●°
30	13.0	17.9	14.0	15.0	3.2	720.1	719.3	719.0	98	76	90	E o	S o	W o	10●	10	5	3.8	● n u. p, a ●°
Mittel	11.8	18.1	14.2	14.7	—	723.7	723.1	723.6	93.1	68.4	84.6				6.0	5.4	4.9	239.4	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.2

Mittel: 723.46 Mittel: 82.0

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 722.57
Sept. 1892–M : 0.89

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 77.8
Sept. 1892–M : 4.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	6	6
E	8	9
SE	o	o
S	1	1
SW	o	o
W	1	1
NW	o	o

Calmen 74.

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 4.8
1892–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 114.6
1892–M: 124.8

Bemerkungen: **28.** Morgenrot. — Gewitter: **3** Nm. 3h20m–3 1/2h (von SW nach NE). **23** Ab. 7 1/2–8 3/4h (id.; 7h50m–8h5m W 2). — Donner: **21** Ab. 5h (fern, im SW). **23/24** Nachts (fern). — Blitze Ab.: **17** (im NE u. SE). **18** Vm. früh (u. ferner Donner im SE u. E). **28** (im W–N). — W 3: **3** 7 1/2–8h Ab. **8** Nm. — Frischer Schnee am Kamor Vm.: **7. 9. 10.** — Hochnebel: **1** Vm. **18** Nm. — Nebel an den Bergen: **1** Mitt. (stellenweise). **5. 6. 9. 10. 18** Vm. (stellenw.). **22. 23** Vm. (stellenw.). **29.** — Nebel im Thal Vm. früh: **10** (leicht). **22. 26** (stellenweise, in der Ebene). **30** (schwach). — Bodennebel in der Ebene Vm. früh: **2** (im Thal). **11** (leicht). **12** (id.). **13. 15. 16** (schwach). **17** (stellenw.).

1892 September.
Beobachter: J. Rybi.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.2	6.0	5.2	5.8	—	618.8	619.8	620.1	100	100	92	NW 2	NW 1	NW 1	10●	10●	10	10.4	●
2	5.6	9.0	8.0	7.5	—	619.5	618.5	617.4	89	90	90	SW 0	SE 0	S 3	3	0	0	2.9	⸗ III
3	8.6	12.0	5.0	8.5	—	615.3	614.2	612.2	90	77	100	NW 1	NW 1	NW 1	10●	3	10●	14.6	● 5^a–I u. III–n, n ✳
4	1.4	0.0	0.0	0.5	—	611.6	612.3	613.0	100	100	100	NW 0	SW 0	NW 1	10✳≡	10✳	10✳	55.6	≡ I, $✳^2$
5	−0.2	0.4	0.0	0.1	—	614.2	616.1	618.3	100	90	97	NW 1	NE 1	NE 0	10✳	10≡	10✳≡	31.0	$✳^2$, p ≡
6	−0.6	0.8	0.0	0.1	—	616.7	616.9	615.2	100	85	100	NE 0	E 0	NE 0	10≡	10	10	1.2	✳ I, ≡–II
7	0.1	1.2	1.0	0.8	—	614.5	614.9	614.3	96	96	100	SE 0	W 0	NW 1	10✳	10≡	10≡	8.2	a ✳, p ≡
8	1.4	1.6	−0.4	0.9	—	613.6	612.8	612.2	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 2-3	10-	10≡	10	1.8	✳ n. 2^1 $_2$P–n, ≡, ⸗ III
9	−2.0	−1.0	0.0	−1.0	—	611.6	611.5	613.1	100	100	100	NW 0	NW 1	NW 2	10	10✳	10	19.2	✳ $7^1/_2{}^a$–n •
10	−0.6	1.0	1.0	0.5	—	614.3	616.4	618.1	100	100	100	NE 0	E 1	E 0	10	10	10≡	.	≡ III
11	4.4	7.8	6.0	6.1	—	618.8	620.2	621.4	66	65	76	S 0	SE 0	W 0	0	0	0	.	
12	9.2	12.0	10.2	10.5	—	621.8	622.2	621.4	65	75	73	NW 0	SE 1	SW 1-2	0	0	0	.	
13	12.4	17.0	14.0	14.5	—	620.1	619.6	619.4	54	53	52	SW 0	SW 0	SW 1-2	0	0	0	.	
14	10.8	14.4	11.2	12.1	—	620.1	620.3	620.6	71	73	58	NW 1-2	S 0	SE 1	0	3	0	.	
15	11.0	15.6	10.2	12.3	—	620.0	620.2	620.2	78	76	73	NW 1	S 0	NW 1	0	3	5	.	
16	9.8	16.6	13.2	13.2	—	619.9	620.0	620.0	87	61	71	NW 0	S 0	SE 2	7	0	0	.	
17	11.6	13.4	9.0	11.3	—	620.0	620.6	620.7	76	67	90	S 0	NW 1-2	NW 0	3	3	10	6.4	
18	7.8	11.8	10.0	9.9	—	620.9	620.7	619.9	94	74	85	NW 1	NW 1	NW 0	7	0	0	.	● 2^a
19	9.6	10.8	10.0	10.1	—	619.5	620.2	620.2	85	71	95	NW 1	NW 1-2	NW 0	0	0	0	.	
20	10.0	15.6	12.4	12.7	—	620.3	620.5	620.5	75	39	82	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	10	1.0	
21	10.6	14.8	11.6	12.3	—	620.5	620.2	620.3	91	73	91	SW 1	NW 1	NW 0	7	3	10	16.4	● n–I u. n
22	9.8	12.0	10.2	10.7	—	620.3	620.7	620.7	100	81	95	SW 0	NW 1	NW 1	10●	10	5	15.7	● a u. n
23	9.0	11.8	9.4	10.1	—	620.4	620.3	618.8	100	87	100	NW 1-2	W 1	NW 1	10●	3	10●	6.3	● I, III–n, n ⸗
24	8.6	10.2	8.2	9.0	—	617.3	617.4	617.4	100	95	100	NW 2	NW 2	NW 1	10●	5	10●	1.2	● I, III
25	7.6	12.0	10.2	9.9	—	617.1	617.5	618.1	92	88	81	SE 1	SE 1	SE 0	0	3	0	.	
26	10.0	12.6	12.0	11.5	—	618.9	618.9	618.8	85	77	79	NW 1	S 0	W 0	3	0	0	.	
27	11.4	13.4	11.0	11.9	—	618.4	618.9	618.3	72	67	65	NW 2	SW 0	NW 2	0	0	0	.	
28	12.2	15.4	10.0	12.5	—	617.5	616.7	616.0	75	59	73	NW 1	S 0	NW 1	3	3	7	21.2	
29	6.4	10.2	8.6	8.4	—	615.3	616.3	615.8	100	100	100	NW 3	SE 1	NW 0	10●	10≡	10≡	17.4	n a $●^2$, ⸗ I, p ≡
30	6.4	7.8	6.0	6.7	—	614.5	614.9	613.7	100	100	89	W 0	W 0	SW 1	10	10	5	3.3	n a ●, ≡ n–II
Mittel	7.0	9.5	7.4	8.0	—	617.7	618.0	617.9	88.0	80.6	86.9				5.6	4.5	5.6	233.8	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 617.86 Mittel: 85.2

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	1	1
SE	6	7
S	1	3
SW	4	4
W	1	1
NW	37	51
Calmen	39.	

Mittel: 5.2
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen. Nebel im Thal: **18** Nm. **19** Vm. früh. **26** id.

1892 September.
Beobachter: R. Küchler.

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16'.
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	8h	7+1+8/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	8h	Rel.Feucht. 7h	1h	8h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	8h	Bewölkung. 7h	1h	8h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.0	4.0	3.6	4.2	—	597.9	599.4	600.5	100	100	97	SSW 1	SSW 1	SW 1	10●≡	10●≡	8	2.6	●≡
2	4.2	10.2	8.6	7.7	—	598.9	598.2	597.3	72	88	70	S 1	S 2	S 1	0	0	1	1.0	
3	7.2	10.0	5.4	7.5	—	595.1	594.1	591.4	97	95	100	SSW 2	SW 1	SW 1	10●	8	10●≡	13.4	● 5–8a, ⊼ ● ≡ 7p–n
4	−0.4	−1.4	−1.8	−1.2	—	591.0	591.1	592.5	100	96	100	SSW 0	N 2	N 2	10●*	10*≡	10*≡	30.2	● ✳ n–I, ✳2 ≡
5	−2.0	−0.6	−1.8	−1.5	—	593.2	595.2	597.2	100	100	100	N 2	N 2	N 2	10*≡	10*≡	10*≡	48.0	✳2 ≡
6	−2.0	−0.1	−1.0	−1.0	—	595.7	595.9	596.1	100	100	100	N 1	N 1	N 1	10*≡	10	10≡	2.8	✳ ≡ n–I, ≡ III–n
7	0.0	−0.1	−2.0	−0.7	—	593.9	594.1	594.6	96	100	100	N 1	W 1	SW 2	10*≡	10≡	10≡	6.8	a ✳, ≡
8	0.0	−0.4	−3.4	−1.3	—	593.8	592.0	592.5	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 1	10*≡	10	10		✳ ≡ n–I
9	−3.6	−1.6	−2.2	−2.5	—	590.5	590.5	591.3	100	100	100	SW 1	SW 0	NE 1	10≡	10≡	10*≡	13.9	≡ ✳
10	−2.0	0.0	0.0	−0.7	—	593.3	595.4	597.0	100	100	100	SW 0	SW 0	NE 1	10≡	10≡	5	.	≡ n–II
11	1.8	4.4	4.4	3.5	—	598.4	599.6	600.8	100	92	77	SW 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
12	6.6	10.2	9.6	8.8	—	601.5	602.2	601.8	74	67	42	SSW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
13	9.8	13.0	10.4	11.1	—	600.3	599.7	599.7	63	58	75	S 0	S 0	SW 1	0	0	0	.	
14	8.2	11.4	9.0	9.5	—	600.0	600.2	600.3	73	85	100	S 1	SW 0	SW 1	0	1	3	.	≡2 $7^3/_4$–$8^1/_4$p
15	8.8	13.2	9.8	10.6	—	600.3	600.1	599.8	79	81	77	SSW 0	SSW 0	SSW 1	0	2	1	.	
16	7.6	14.6	10.8	11.0	—	599.6	599.7	600.1	100	75	76	SW 1	SW 0	N 0	10	1	0	.	≡° I
17	10.0	14.0	10.0	11.3	—	598.9	600.5	601.4	67	52	79	SW 0	SW 2	S 1	1	2	8	*7.0	n ($^{17}/_{18}$) ●
18	7.0	10.8	8.4	8.7	—	600.5	600.5	600.4	93	89	94	S 0	S 0	S 1	10	7	0	.	
19	7.8	11.6	8.2	9.2	—	599.3	600.0	600.4	69	72	85	S 2	S 2	SW 1	0	0	0	.	
20	9.0	15.8	12.6	12.5	—	600.2	600.3	600.0	52	58	55	S 1	S 1	SW 1	0	0	5	1.6	n ($^{20}/_{21}$) ●
21	8.2	13.8	9.2	10.4	—	600.2	600.0	599.8	97	87	97	SW 2	S 1	SW 2	8	8	10	11.5	⊼ ● $3^3/_4$p
22	8.2	10.4	9.0	9.2	—	600.2	600.5	600.8	100	88	97	SSW 2–3	SSW 2	SW 3	10●≡	9	10	9.1	n a ● ≡, ↙ I, III
23	8.4	10.8	9.0	9.4	—	600.4	600.2	599.5	88	95	94	SSW 2	SW 1	SW 1	10	8	4	3.1	● I, ≡° II, ⊼ ● 5p, ⊀ 7–8p
24	8.2	10.2	7.6	8.7	—	597.3	597.4	597.5	94	88	91	S 1	SSW 1	SW 1	8	10	8	1.5	⊼2 ● 4a, ● I, ≡° II
25	6.0	10.0	7.8	7.9	—	597.0	597.3	598.2	93	91	94	SSW 0	S 1	S 0	0	4	4	.	
26	7.4	12.6	10.0	10.0	—	598.6	598.7	598.8	97	79	79	S 1	SSW 1	SW 1	0	1	0	.	
27	9.5	14.8	11.4	11.9	—	598.5	598.8	598.5	74	57	64	SW 2	S 1–2	SW 1–2	1	0	0	.	
28	9.6	15.0	9.6	11.4	—	597.5	597.0	596.1	79	53	81	SW 1	SW 1	SW 1–2	5	4	10	4.6	⊼2 ● 6p
29	4.8	7.6	6.8	6.4	—	595.5	592.0	595.9	100	94	90	S 1	SW 1–2	SW 1	10	10	10	13.2	a ●
30	5.0	6.4	5.2	5.5	—	594.3	593.9	593.2	100	100	94	SSW 1	SSW 1	SSW 0	10●≡	10≡	7	6.7	● ≡ n–II
Mittel	5.3	8.4	6.1	6.6	—	597.4	597.5	597.8	88.6	84.7	86.9				5.8	5.5	5.5	177.0	

Mittel: 597.55 Mittel: 86.7

Mittel: 5.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	9	14
NE	2	2
E	0	0
SE	0	0
S	21	27
SW	34	47
W	1	1
NW	0	0
Calmen	23.	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1892-M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1892-M : —

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-83: —
1892-M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864-83: —
1892-M: —

Bemerkungen: **19.** Ab. Blitze im E. — Nebelmeer: **19** bis Nm. **26** Vm. früh (tief). — Aufsteigende Nebel Mitt.: **3. 15.** — Thal neblig: **2** bis Nm. (stark). **22** Mitt. **25** bis Nm.; Vm. früh: **11. 12** (stark, strichweise). **18. 20. 27.** — Höhe des gefallenen Schnees: **4.** 3cm; **5.** 35; **6.** 63; **10.** 15.

1892 September.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.9	21.4	14.1	16.9	0.3	730.9	731.9	732.7	86	59	75	S 0	SSW 1	SSW 0	10	5	0	.	
2	10.7	21.7	18.8	15.9	−0.6	732.1	729.1	727.4	84	56	60	S 0	W 0	SSW 0	0	0	5	0.9	a ⌓², n ●°
3	15.8	20.3	14.0	17.6	1.2	725.9	723.7	**723.1**	79	73	98	NW 0	SSW 1	NNW 1	10	10	10	**33.1**	⊼ 5½ u. 7P, ●² 6½P–n
4	9.7	13.0	10.8	10.7	−5.5	724.6	725.1	726.5	92	74	85	SSW 1	E 0	NNE 1	10	10	10	2.5	●, ⊼ 4¼P
5	11.0	14.0	11.8	11.6	−4.6	728.5	729.6	731.7	74	64	72	ENE 1	NNE 2	NNE 2	10	10	10	.	⸝ 10a-1 u. 7P-n, ●° 3P, n ⸝²
6	11.6	14.6	11.2	12.1	−4.0	730.2	729.1	729.3	73	62	74	NNE 2	ENE 3	NNE 2	8	9	0	.	⸝²
7	9.4	14.0	11.2	11.4	−4.5	728.8	728.4	728.9	84	64	85	SE 0	N 1	NE 0	10	7	10	.	
8	11.4	11.6	7.6	10.3	−5.5	727.6	727.5	727.8	62	73	83	S 1	SW 1	S 0	10	10	7	1.3	● 4P u. n
9	8.3	10.7	7.9	8.6	−7.1	725.7	725.2	726.2	89	76	93	S 0	S 0	SW 0	10	10	10	1.5	●
10	9.9	15.6	10.0	11.0	−4.5	727.9	728.7	730.8	74	62	84	NNE 1	NNE 2	SE 0	10	2	7	.	n ●, ⸝ 10a–1P
11	8.4	16.3	13.2	12.1	−3.3	732.5	732.1	732.6	89	67	82	SW 0	N 0	N 0	0	0	0	.	a ⌓²
12	10.0	18.5	14.2	14.1	−1.2	**733.7**	732.5	731.3	93	63	89	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	a ⌓², ⌓ 10P
13	9.3	25.2	18.7	17.2	2.1	730.4	728.2	728.4	97	55	63	S 0	SW 0	S 0	1	0	0	.	≡ l
14	12.6	20.9	17.8	17.5	2.5	729.7	729.2	729.6	87	63	82	S 0	N 0	S 0	2	1	0	.	a ⌓², ≺ III
15	13.6	25.6	17.4	17.9	3.1	730.7	729.5	728.9	86	54	80	SW 1	S 0	N 0	6	3	9	.	
16	16.9	**27.4**	19.6	20.1	5.4	729.3	728.6	729.2	77	**43**	72	NW 0	SSW 1	N 0	9	4	10	.	
17	15.1	26.0	19.0	20.0	5.4	729.9	730.0	731.1	88	53	81	N 0	SSW 1	S 0	1	1	9	.	a ⌓²
18	15.6	21.5	18.0	18.0	3.6	731.4	730.4	730.8	85	70	84	S 0	N 1	N 1	0	0	0	.	a ⌓²
19	14.4	18.7	15.0	16.0	1.7	730.8	730.4	730.2	98	83	96	S 0	N 0	SW 0	10	6	0	0.1	●° 7a, a ≡, ⌓² 10P
20	11.8	20.2	17.6	16.0	1.9	730.7	729.3	729.3	100	72	78	S 0	N 1	N 0	10	7	5	1.1	≡² l, n ●
21	16.3	20.7	18.7	18.6	4.6	730.3	730.2	729.9	97	85	81	SW 0	SW 0	N 0	10	10	10	2.0	● 1P u. n
22	16.7	22.3	18.0	18.9	5.1	731.2	730.4	730.6	92	66	81	SE 0	N 0	SW 0	10	6	10	1.2	●, n ●
23	16.1	26.9	19.0	20.3	6.7	730.7	729.4	728.4	94	**43**	93	S 0	SSW 1	S 0	10	6	4	5.9	≺ 7 u. 9P, n ●
24	15.9	21.2	15.1	17.4	3.8	727.5	727.8	727.8	95	70	97	S 0	E 0	W 0	10	10	10	2.6	⊼² 4-5a, ●, ≺ 7P
25	15.2	18.5	15.5	16.5	3.1	727.7	727.6	728.1	92	69	86	SE 0	N 1	N 0	10	1	0	.	≡² 0a
26	11.2	19.4	15.4	15.1	1.9	729.1	729.0	728.6	97	71	96	SE 0	N 0	NE 0	10	0	0	.	≡² l, ⌓² 10P
27	12.2	21.6	19.2	16.7	3.7	728.6	727.5	726.8	98	72	79	S 0	N 0	S 0	10	1	1	0.5	≡ l, n ●°
28	16.7	25.2	18.5	19.5	6.6	726.4	724.8	725.1	93	54	80	S 0	SW 1	SSW 1	9	2	10	16.6	⸝ 4P, ● 10P–n
29	15.1	16.9	14.8	15.7	3.0	727.0	727.4	727.4	98	80	89	S 0	SSW 0	S 0	10	10	10	.	●° 4P
30	15.0	20.0	16.4	16.5	3.9	725.6	724.8	723.8	85	66	81	SSW 1	SSW 1	S 0	10	4	9	1.4	a ●
Mittel	13.0	19.7	15.3	15.7	—	729.2	728.6	728.7	87.8	65.4	82.6				7.5	4.8	5.5	70.7	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.0

Mittel: 728.76 Mittel: 80.2

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1836–75) : 727.63
Sept. 1892–M : 1.13

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1849–75) : 77.0
Sept. 1892–M : 3.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	11
NE	5	9
E	1	2
SE	0	0
S	6	7
SW	7	7
W	0	0
NW	1	1
Calmen	61.	

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im Sept.
1847–75: 4.9
1892–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1826–75: 94.2
1892–M: −23.5

Bemerkungen: **8.** Schnee auf dem Môle. **9.** Schnee auf den umliegenden Bergen. **13.** Vm. 7h Bodennebel.

1892 September.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	5.8	9.8	2.0	5.9	0.6	569.5	570.6	571.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	8	4	10	.	≡ 10p–n
2	3.8	11.4	8.5	7.9	2.7	570.5	570.3	569.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	9	.	
3	6.9	7.2	4.5	6.2	1.1	567.4	566.7	563.2	—	—	—	SW 1	SW 3	SW 1	4	10	10	52.5	⸝² 10a–4p, ●² 10a–n
4	−3.8	−2.7	−4.4	−3.6	−8.6	561.2	560.8	560.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	≡, ⸝ 4p–n
5	−4.6	−1.1	−3.0	−2.9	−7.8	563.0	564.5	566.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	9	10	.	≡ n-l, 7p–n, ⸝ 10a–7p
6	−3.9	−1.6	−2.8	−2.8	−7.6	565.1	565.3	565.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
7	−3.2	0.4	−1.2	−1.3	−6.0	564.9	565.3	565.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	10	10	.	≡ 1p–n
8	−0.2	0.5	−6.0	−1.9	−6.5	564.2	563.3	561.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	7	10	10	10.0	≡ 10a–1p, ✳ ⸝ 4p–n
9	−5.6	−2.8	−4.6	−4.3	−8.8	560.2	560.6	561.2	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	10	.	⸝ n–4p, ≡
10	−7.3	−1.5	−3.0	−3.9	−8.3	563.3	565.1	567.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	3	.	≡ n–10a u. 4–7p
11	−0.6	5.6	2.8	2.6	−1.7	568.7	570.1	571.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
12	5.8	12.1	8.0	8.6	4.4	572.5	573.3	573.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
13	6.6	11.6	7.0	8.4	4.3	572.5	572.0	571.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
14	6.2	11.1	7.5	8.3	4.3	571.6	571.6	572.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
15	5.4	9.4	6.6	7.1	3.3	572.2	572.1	572.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	10	.	≡ 7p–n
16	5.6	9.7	6.9	7.4	3.7	571.8	572.2	572.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	3	10	.	≡ 7p–n
17	5.8	12.5	8.8	9.0	5.4	572.2	572.5	572.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	3	1	.	
18	7.0	11.3	5.7	8.0	4.5	572.0	572.1	571.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	6.4	10.8	6.2	7.8	4.4	571.4	571.5	572.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
20	7.3	12.7	8.9	9.6	6.4	572.0	572.2	572.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	2	.	
21	6.7	10.4	7.2	8.1	5.0	572.0	572.0	572.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	10.0	≡ n–l u. 1p, ● 4p–n
22	8.0	10.9	7.9	8.9	5.9	572.4	572.7	573.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	3	3.0	● n–10a, ≡ 1 u. 7p
23	7.4	7.2	7.6	7.4	4.6	572.3	572.2	571.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	10	1	10.5	● 1p
24	6.4	5.5	3.9	5.3	2.6	569.4	569.3	569.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	3	10	0	.	≡ 10a–1p
25	3.4	9.4	5.6	6.1	3.5	568.5	569.0	569.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	2	0	.	
26	5.2	9.5	6.5	7.1	4.7	570.0	570.8	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	0	.	
27	6.0	11.6	7.0	8.2	5.9	570.6	570.8	571.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	0	.	
28	6.2	6.7	4.6	5.8	3.7	569.8	569.6	568.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	9	10	21.0	≡ n–10a, 7p–n, ● 4p
29	3.4	5.4	4.2	4.3	2.3	567.9	568.2	567.4	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	10	10	10	3.0	● n-7a u. 4p, ≡ 10a-1 u. 7p-n
30	3.5	5.5	2.5	3.8	1.9	566.0	565.8	565.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	8	1	.	≡ n–l
Mittel	3.3	7.0	3.8	4.7	—	568.8	569.1	569.1	—	—	—				4.7	5.4	5.0	110.0	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 1.4

Mittel: 568.99 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1841–67) : 567.45
Sept. 1892–M : 1.54

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1841–67) : —
Sept. 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	53	59
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	37	39
W	0	0
NW	0	0

Calmen: 0.

Mittel: 5.0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1846–67: 5.8
1892–M: −0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1841–67: 116.0
1892–M: −6.0

Bemerkungen: 8. Schneehöhe: 12cm.

1892 September.
Beobachter: Frl. **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.6	13.5	10.0	11.0	−1.0	670.9	672.0	672.8	90	59	82	W 2	W 3	NW 2	10	7	0	.	↙ II
2	10.8	16.8	13.6	13.7	1.8	671.6	669.3	668.4	83	58	**33**	NW 0	S 1	NW 2	0	0	1	.	
3	11.0	13.7	7.8	10.8	−0.9	666.4	664.4	**663.3**	79	82	94	NW 3	W 3	W 2	10	10	10	21.4	↙ n–II, ● $9^{1}/_{2}{}^{a}$–n
4	5.2	5.0	3.4	4.5	−7.1	664.3	664.5	666.3	91	88	94	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	3.0	●, n ●
5	4.2	7.1	4.4	5.2	−6.3	668.1	669.4	671.8	94	79	93	NW 2	NE 2	E 1	10	9	10	.	≡
6	5.0	6.5	4.2	5.2	−6.2	670.0	669.7	669.2	97	95	91	NE 0	NE 1	E 1	10	10	7	.	≡
7	3.0	6.2	5.6	4.9	−6.4	667.7	667.7	668.4	94	93	94	NE 1	N 1	N 1	8	10	10	3.7	≡ ●, n ●°
8	5.6	5.6	3.0	4.7	−6.5	665.7	665.6	666.2	78	77	82	W 3	W 2	W 2	10	10	4	2.3	↙ I, ●° ≡, n ●
9	2.0	4.4	3.6	3.3	−7.7	664.0	665.1	665.0	96	93	94	W 1	NW 1	W 1	10	10	10	0.5	a ●°, ≡
10	5.5	8.5	5.4	6.5	−4.4	667.5	668.7	670.5	87	81	88	NE 1	E 1	E 1	6	10	3	.	
11	9.0	14.4	10.0	11.1	0.3	671.6	672.0	**673.3**	75	66	89	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
12	11.7	19.0	13.1	14.6	3.9	**673.3**	673.1	672.1	85	66	88	NE 1	NE 1	E 1	0	0	0	.	
13	13.8	19.5	17.4	16.9	6.4	670.5	669.7	669.8	90	89	87	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
14	17.0	**21.5**	15.0	17.8	7.4	670.9	671.0	670.9	63	51	77	W 1	NW 1	W 1	1	2	0	.	
15	15.4	18.0	15.4	16.3	6.0	671.1	669.7	670.0	84	60	70	NE 0	W 1	N 0	8	9	3	.	
16	13.5	19.3	15.8	16.2	6.1	670.1	670.3	670.7	76	56	73	S 0	W 1	W 0	6	4	4	.	
17	15.6	20.4	16.0	17.3	7.3	670.9	671.4	671.8	84	59	90	W 2	SW 1	NW 0	1	8	10	.	●° $4^{1}/_{2}{}^{p}$
18	14.2	19.4	12.6	15.4	5.6	672.5	671.6	671.7	91	77	93	NE 0	E 1	NW 0	1	3	0	.	
19	15.0	21.0	15.0	17.0	7.3	671.2	671.3	671.4	75	60	70	W 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
20	14.8	21.4	17.0	17.7	8.2	671.4	671.2	670.1	35	59	61	N 0	N 0	N 1	0	0	10	2.9	n ($^{20}/_{21}$) ●
21	14.0	16.4	13.8	14.7	5.3	671.4	670.8	670.9	93	96	95	W 0	NW 0	NW 0	10	10	10	27.2	a ●°, ≡, p n ●²
22	11.3	16.4	14.4	14.0	4.7	671.6	671.6	672.3	95	84	84	W 3	W 1	W 1	10	10	9	2.2	● ↙ n–10^{a}
23	13.5	18.2	14.8	15.5	6.4	671.3	671.6	669.5	86	74	93	W 1	SW 1	W 1	9	8	9	.	● 11^{a}–n
24	13.0	18.6	12.2	14.6	5.6	668.3	668.8	668.6	89	99	91	W 1	W 1	N 1	10	10	0	21.2	a ●, ≡ n–4^{p}
25	12.8	18.4	12.4	14.5	5.7	668.5	668.7	669.4	93	72	95	N 1	E 1	E 1	3	3	0	.	
26	12.3	18.5	14.0	14.9	6.2	669.8	669.8	669.3	94	74	95	NE 0	E 0	W 1	0	2	0	.	
27	14.2	19.2	16.0	16.5	8.0	669.1	668.9	668.1	93	56	80	W 1	SW 2	W 2	0	2	0	.	
28	15.0	19.6	13.5	16.0	7.6	667.5	666.2	665.8	73	65	36	W 2	SW 2	W 2	6	6	10	8.2	n ($^{28}/_{29}$) ●
29	9.7	10.9	9.8	10.1	1.9	667.3	667.6	667.3	87	94	97	NW 1	E 0	E 0	8	10	10	.	≡, ● 4^{p}–n
30	9.4	12.0	9.4	10.3	2.2	665.8	665.2	664.7	99	94	95	W 0	W 2	W 1	10	9	2	0.7	a ●° ≡
Mittel	10.9	15.0	11.3	12.4	—	669.3	669.2	669.3	85.0	75.2	85.1				5.6	6.1	4.7	93.3	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.1

Mittel: 669.29 Mittel: 81.8

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 668.63
Sept. 1892–M : 0.66

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 81.8
Sept. 1892–M : 0.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	9	10
E	8	8
SE	0	0
S	1	1
SW	4	6
W	31	48
NW	10	15
Calmen	22.	

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1892–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 92.0
1892–M: 1.3

Bemerkungen: **23.** Nm. $1^{h}25^{m}$–7^{h} fernes Gewitter im W. — Alpen sichtbar: **2. 12. 13. 14.** — Nebel auf dem See Vm.: **12. 13. 14. 18. 19. 20. 23. 25. 26. 27.**

1892 September.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6°. 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.4	20.3	15.7	16.5	0.2	723.5	724.5	725.5	91	49	60	NW 1	SW 2	NW 2	10	5	1	.	
2	11.1	20.5	14.9	15.5	−0.6	724.9	722.2	720.3	89	53	82	NE 0	SW 1	NW 1	0	0	0	..	⧋ I, n ●°
3	16.6	21.6	11.8	16.7	0.7	718.2	715.4	715.7	74	67	97	SW 2	SW 2	W 2	10	9	10	22.5	● $3^3/_4$p-n
4	10.3	10.6	7.8	9.6	−6.3	717.1	717.8	719.8	90	72	97	SW 1	NW 2	N 1	8	10	10	3.7	●
5	10.2	13.1	9.7	11.0	−4.7	721.8	723.0	725.8	90	67	80	N 1	NE 2	NE 2	8	10	10	0.2	
6	9.6	12.8	8.9	10.4	−5.2	723.9	723.4	723.1	94	81	86	NE 1	NE 1	NE 2	9	9	3	0.3	●° n-3p
7	7.0	10.6	9.4	9.0	−6.5	721.6	721.5	721.8	91	87	98	NE 1	SE 0	NE 0	7	10●	10	1.1	⧋ I, ● 10a-III
8	10.8	9.9	7.7	9.5	−5.9	719.2	719.5	719.2	78	75	73	W 2	W 2	W 1	10	10	4	0.5	●° $10^1/_2$a
9	7.3	9.4	8.1	8.3	−7.0	717.9	717.8	718.7	83	86	94	SW 2	SW 2	W 1	10	10●	10	0.2	●° n-5p
10	8.2	14.8	10.3	11.1	−4.0	721.2	722.2	724.0	91	70	78	SW 1	NE 2	NW 1	3	9	5	.	⧋ I
11	7.8	18.5	15.6	14.0	−1.0	725.5	725.1	725.9	94	62	73	NE 1	S 1	W 1	0	1	1	.	⧋ I
12	9.9	20.6	14.6	15.0	0.2	726.6	725.6	724.1	100	69	86	NE 1	NE 0	W 1	6	0	0	.	≡° I, ≡² $7^1/_4$-9a
13	11.9	21.3	15.3	16.2	1.5	723.2	721.5	721.2	100	69	81	W 0	SE 1	NW 0	10≡	0	0	.	≡² n-11a
14	13.7	23.4	17.6	18.2	3.7	722.9	722.4	722.6	91	54	77	S 0	SE 0	N 0	7	3	0	.	
15	14.5	22.9	16.1	17.8	3.4	723.4	722.6	721.6	95	63	81	NE 0	SW 1	NE 0	6	7	8	.	
16	15.0	24.9	16.5	18.8	4.5	722.4	721.8	722.3	97	57	84	NE 0	S 0	N 0	10	6	5	.	
17	14.2	24.6	19.2	19.3	5.2	723.0	722.9	724.0	99	58	73	NE 0	SW 1	N 0	0	6	10	.	⧋ I
18	15.6	22.4	14.0	17.3	3.3	725.0	723.7	724.1	93	68	96	NE 2	NE 1	N 1	3	2	0	.	
19	14.7	19.6	15.4	16.6	2.8	723.7	723.6	723.4	92	76	86	W 1	W 1	N 0	10	2	0	.	
20	12.0	21.3	15.5	16.3	2.7	723.9	722.5	722.3	100	71	86	NE 1	SW 1	N 1	10≡	2	6	1.7	≡² n-$11^1/_2$a, ≡° III, n ●
21	15.8	19.5	16.5	17.3	3.8	723.6	722.7	723.2	99	87	100	N 0	SW 1	W 1	10	10●	10●	23.7	● 1p-n
22	15.9	19.3	16.5	17.2	3.9	724.1	723.7	724.1	100	85	97	SW 1	NE 0	SW 1	10●	9	10	3.7	● n-10a, n ●°
23	16.0	23.6	16.3	18.6	5.5	723.7	722.6	721.5	100	68	100	NE 0	SW 1	SW 0	7	7	7	9.3	● $5^3/_4$-$6^1/_2$p, ◁ III
24	15.3	17.4	14.1	15.6	2.7	720.6	720.9	720.8	100	96	100	NE 0	SW 1	W 1	10	10	3	5.6	● n-2p
25	13.0	18.9	15.3	15.7	3.0	721.2	720.8	721.1	100	82	96	NE 0	SW 1	SW 0	10≡	2	3	.	≡ n-$11^1/_2$a
26	12.4	19.1	14.5	15.3	2.7	722.6	722.1	721.5	100	83	97	NE 1	SW 1	SW 0	10≡	2	2	.	≡² n-o$^1/_4$p
27	13.5	21.6	15.9	17.0	4.6	721.5	720.5	719.6	100	72	96	SE 0	S 1	S 0	10≡	3	2	.	≡²n-11a [●° 6, 9p, ● $10^1/_4$p-n
28	15.4	22.5	17.9	18.6	6.4	719.2	718.0	717.3	99	74	81	NE 0	SE 1	NW 1	8	3	10	5.6	≡ $7^1/_4$-$8^1/_2$a, ↙ᵛ $4^1/_2$-$7^1/_2$p,
29	14.4	15.0	11.9	13.8	1.7	719.4	720.4	720.3	78	86	98	W 2	NE 2	NE 1	10	10	10●	1.0	p ●°, ● $8^3/_4$p-n
30	12.2	17.2	13.5	14.3	2.5	718.4	717.4	716.7	99	89	94	NE 1	SW 1	N 0	10	8	6	2.1	● $10^1/_2$-$11^1/_4$a
Mittel	12.6	18.6	13.9	15.0	—	722.1	721.6	721.7	94.0	72.3	84.6				7.7	5.8	5.2	80.2	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.1

Mittel: 721.81 Mittel: 83.6

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 720.79
Sept. 1892–M : 1.02

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 77.3
Sept. 1892–M : 6.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	16	22
E	0	0
SE	2	2
S	2	2
SW	19	24
W	12	16
NW	6	8
Calmen	29.	

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1892–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 84.9
1892–M: −4.7

Bemerkungen: **14.** Vm. früh SE- u. SW-Wind auf dem See. **23.** Ab. ferne Blitze im NW u. NE. **28.** Ab. starker W. — Gewitter: **3** Ab. $4^3/_4$–$5^1/_2$h (im SW). **23** Nm. $1^1/_2$h (im NE) u. $5^3/_4$–$6^1/_4$h (im NW). — Alpen sichtbar: **2. 12. 13** Nm. **14. 20** Nm. — Nebel am Chaumont: **7** Mitt. **19** Vm. **23. 24. 30** je Vm. früh. — Nebel auf dem See Vm.: **19. 23** früh.

1892 September.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.3	13.0	8.6	10.6	1.9	616.7	616.9	618.9	82	81	81	S 1	W 0	N 2	8	3	4	1.2	● 3–5p
2	5.8	15.0	8.6	9.8	1.2	619.0	618.0	617.6	89	59	83	E 0	SW 1	SW 2	10	1	1	.	≡ I
3	9.5	12.8	6.7	9.7	1.3	615.1	614.2	612.6	83	73	93	S 1	SW 2	S 3	10	10	10	63.7	⸝ ●2 2p–n
4	3.6	3.6	0.7	2.6	−5.7	609.2	609.5	610.3	88	84	96	SE 2	SE 0	SE 0	10	9	10	9.8	a ●, ✳ op
5	2.3	6.6	3.3	4.1	−4.1	610.1	611.3	614.5	76	57	65	SE 1	N 2	E 3	10	10	10	.	p ⸝
6	2.3	6.0	3.0	3.8	−4.3	613.7	613.9	614.3	80	60	73	N 2	NE 1	E 1	10	10	10	.	
7	2.2	6.2	4.3	4.2	−3.8	612.7	612.9	613.6	75	79	80	NE 0	NE 0	SE 0	10	10	10	.	
8	4.6	5.2	−0.2	3.2	−4.7	612.4	611.3	611.0	83	92	100	SE 0	S 0	SW 3	9	10	10	23.8	p ●, ✳ ⸝ III–n
9	−0.6	3.4	0.2	1.0	−6.8	608.9	608.8	609.4	84	—	88	N 2	NE 0	NE 0	10	10	9	0.5	a ⸝ ✳°
10	0.6	6.6	2.8	3.3	−4.3	611.6	613.1	615.4	86	64	76	E 1	N 2	E 2	9	7	1	.	
11	2.1	11.4	6.5	6.6	−0.9	617.2	617.5	619.6	75	47	65	E 1	E 1	E 0	0	0	0	.	
12	2.0	16.8	5.6	8.1	0.7	620.8	620.5	621.4	86	45	78	N 0	NE 0	SW 0	0	1	0	.	
13	2.6	15.3	5.8	7.9	0.6	620.3	618.9	619.3	83	53	86	SW 0	W 1	SW 0	0	0	0	.	
14	3.8	15.2	7.1	8.7	1.6	619.2	618.8	620.0	86	66	85	W 0	SW 0	S 0	0	1	0	.	
15	5.0	15.2	9.5	9.9	2.9	620.1	620.0	620.5	91	69	87	SW 0	SW 0	SW 0	0	2	2	.	≡° I
16	4.2	15.8	7.6	9.2	2.3	620.1	619.6	620.7	93	57	85	SW 0	S 0	SW 0	0	0	6	.	≡° I
17	7.6	15.6	9.0	10.7	4.0	620.0	619.7	620.1	92	59	79	SW 0	W 1	SW 3	7	1	0	.	⸝ III
18	9.6	17.0	7.0	11.2	4.6	619.6	618.7	619.2	78	48	74	SW 0	NE 1	NE 2	8	6	0	.	
19	3.4	16.0	7.8	9.1	2.7	618.6	618.3	619.3	88	37	68	SE 1	S 2	SE 3	1	3	0	.	p ⸝
20	2.0	15.4	6.8	8.1	1.8	619.7	619.1	619.5	80	45	79	SE 1	W 2	SW 2	0	0	0	.	
21	7.4	15.5	10.7	11.2	5.0	619.7	619.3	619.5	83	55	80	W 0	W 0	SW 1	8	6	7	.	
22	9.6	13.4	8.7	10.6	4.6	618.9	620.0	620.4	90	78	93	S 1	S 2	S 3	8	9	9	.	p ⸝
23	8.0	14.8	9.7	10.8	4.9	619.5	619.2	618.5	92	75	86	S 0	SW 2	SW 1	7	8	10	2.1	● 8–9p
24	6.8	15.4	9.4	10.5	4.7	616.9	615.6	616.0	92	59	82	SW 2	SW 2	SW 3	10	8	9	0.5	⸝ III, n ●°
25	8.5	12.0	8.6	9.7	4.1	616.2	617.0	617.4	87	76	90	E 1	S 0	SW 0	6	9	7	1.4	● op
26	5.2	14.8	7.2	9.1	3.6	618.2	617.9	618.5	92	63	87	SW 0	SW 1	S 0	1	3	6	.	≡° I
27	4.0	14.7	9.4	9.4	4.1	618.5	618.1	618.4	92	65	85	S 0	S 0	S 1	0	2	8	.	≡ n–I
28	7.3	15.3	8.4	10.3	5.1	617.8	617.1	616.7	91	62	88	SW 1	S 0	S 0	7	5	10	14.6	● 7p–n
29	8.6	9.4	8.8	8.9	3.9	615.5	616.1	616.1	93	95	82	S 0	S 0	S 0	10	10	10	12.9	●
30	7.4	8.3	5.5	7.1	2.2	614.2	613.8	613.5	94	93	94	S 0	S 0	S 0	10	10	6	8.2	●
Mittel	5.2	12.2	6.6	8.0	—	616.7	616.5	617.1	86.1	65.4	82.9				6.0	5.5	5.5	138.7	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): 0.3

Mittel: 616.76 Mittel: 78.1

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 615.80
Sept. 1892–M : 0.95

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 78.5
Sept. 1892–M : −0.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	5	8
NE	3	4
E	7	9
SE	5	7
S	8	13
SW	14	26
W	3	4
NW	0	0
	Calmen 45.	

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1892–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 114.6
1892–M: 24.1

Bemerkungen: **4.** Mitt. 12h Schneefall im Thal. **9.** Vm. ganz angeschneit. **16.** Vm. Nebel im Thal. — Cirri: **12** Vm. früh. **14** Ab. — Nebel an den Bergen Vm.: **3. 5** (Spitzen). **7. 8** (ob der Waldgrenze). **10** (ob den Waldungen). **16** (ob der Waldgrenze). **22. 27** (ob der Waldgrenze). **28.** — Nebel in der Höhe Vm.: **6. 9. 23.** — Frost Vm. früh: **9–13. 19. 20.**

1892 September.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.2	20.4	18.0	18.2	1.4	703.3	703.0	704.6	88	62	56	SW o	SW o	W o	o	8	o	0.4	p ●°
2	15.3	21.0	16.3	17.5	0.8	705.3	704.7	703.8	59	52	87	S o	S o	NE o	o	3	o	.	
3	15.1	19.3	13.4	15.9	−0.7	702.2	700.1	697.1	88	62	97	E o	SW o	SE o	9	10	10●	126.1	⊼² ●² 7 1/4p–n
4	13.1	12.2	9.3	11.5	−4.9	**694.5**	695.6	698.0	65	55	84	S o	NW 3	NW 2	10	10	10	5.3	p ⸝ ●
5	11.4	14.4	12.0	12.6	−3.7	697.2	698.1	701.8	49	48	46	NW o	NW o	NW o	5	8	6	.	
6	12.0	16.3	11.4	13.2	−2.9	701.3	701.2	701.7	45	39	61	NW o	NW o	NW o	10	7	2	.	
7	10.3	13.3	11.1	11.6	−4.4	700.0	700.1	701.2	63	54	87	NW o	NW o	N o	10	10	10	.	
8	11.2	11.3	**8.1**	10.2	−5.6	700.3	699.2	699.0	88	86	76	NW o	NW o	E o	9	10	10	31.0	p ●²
9	**8.1**	11.0	11.0	10.0	−5.7	696.1	694.8	696.2	61	45	45	N o	N o	N o	10	10	6	.	
10	10.3	16.1	13.0	13.1	−2.4	698.8	700.2	702.8	52	43	47	NE o	W o	W o	4	3	1	.	
11	12.0	20.4	16.4	16.3	0.9	704.2	703.7	706.1	47	**32**	47	W o	W o	NE 1	o	o	1	.	
12	13.1	20.0	13.8	15.6	0.4	706.5	707.3	**707.6**	70	46	77	NW o	SW o	N o	o	o	o	.	
13	11.1	20.0	14.9	15.3	0.3	707.1	705.4	706.2	78	56	83	NE o	SW o	N o	o	o	5	.	
14	11.9	20.4	16.2	16.2	1.3	705.5	705.2	706.7	77	65	83	NE o–1	SW o	NE o	o	1	10	.	
15	15.9	21.4	16.2	17.8	3.1	706.8	706.5	707.1	70	68	86	N o–1	SW o–1	NE o	7	1	1	.	
16	14.2	21.6	16.0	17.3	2.8	706.9	706.3	707.3	81	61	80	N o	SW o	NE o	1	1	1	.	
17	14.8	**22.1**	16.6	17.8	3.4	706.6	705.7	705.9	88	62	75	N o	SW o	N o	7	1	5	.	
18	17.8	22.0	15.8	18.5	4.3	704.5	703.6	705.0	63	69	72	NW o	NW o	NE o	6	5	1	.	
19	12.7	21.6	17.1	17.1	3.1	704.6	703.7	704.9	74	60	54	NE o	SW o–1	NE o	o	1	o	.	
20	11.8	21.3	15.6	16.2	2.4	706.1	705.5	705.8	64	50	82	E o–1	SW o	N o	o	o	2	.	
21	14.7	20.6	16.3	17.2	3.5	706.0	705.8	706.2	75	68	91	NE o	SW o	NE o	5	7	10	7.0	● 7p–n
22	16.8	19.2	15.7	17.2	3.7	706.7	706.6	707.1	87	84	85	N o	W o	N o	10	10	1	0.1	a ●°
23	14.6	20.8	16.0	17.1	3.7	706.0	705.1	704.1	86	68	91	N o	SW 1	N o	5	3	2	2.2	●° 9a, 4–4 1/4p, ● 6–7p, ⸝ III
24	14.3	19.0	16.2	16.5	3.3	702.5	701.4	701.7	82	71	80	N o	NW o	E o	2	10	10	5.5	
25	14.4	17.4	14.8	15.5	2.5	702.7	703.7	704.1	92	86	86	NE o	NE o	NE o	10●	10	10	2.3	● n–o p
26	13.2	20.9	15.3	16.5	3.6	704.8	704.0	704.9	84	63	85	NE o	SW o	N o	o	1	1	.	
27	13.0	21.4	16.8	17.1	4.4	704.9	704.0	704.6	85	64	82	NE o	W o	N o	o	1	10	.	
28	14.6	21.1	13.6	16.4	3.9	704.2	703.0	703.5	83	68	94	NE o	W o	— o	2	3	10●	49.0	⊼ ⸝ ●² 6 1/2p–n
29	13.6	15.7	13.7	14.3	2.0	702.5	703.3	703.4	96	93	98	N o	E o	N o	10	10	10●	44.5	●², n ●²
30	13.1	15.0	12.8	13.6	1.4	701.1	700.9	700.3	98	90	97	NW o	W o	N o	10	10●	10	12.0	●, n ●
Mittel	13.3	18.6	14.5	15.5	—	703.3	702.9	703.6	74.5	62.3	77.1				4.7	5.1	5.2	285.4	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.4

Mittel: 703.28 Mittel: 71.3

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 702.69
Sept. 1892–M : 0.59

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 74.0
Sept. 1892–M : −2.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	2	2
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	3	3
W	0	0
NW	4	7
Calmen	79.	

Mittel: 5.0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1892–M: −0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 184.5
1892–M: 100.9

Bemerkungen: **1.** Mitt. Gewitter im S. **4.** Vm. Schnee an den Bergen. **28.** Ab. $6^h 17^m$–ca. 7^h Gewitter von SW nach NE mit SW 3; seit 9^h Donner.

1892 September.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.6	25.2	19.0	20.6	1.3	739.8	739.2	740.0	84	64	85	W 0	W 0	W 0	10	7	1	.	
2	16.4	23.3	18.2	19.3	0.1	741.5	740.7	739.6	72	69	91	NW 0	NW 0	NW 0	0	10	2	.	
3	17.8	21.8	17.8	19.1	0.0	737.9	736.2	732.7	85	78	94	SW 0	SW 0	S 0	10	10	10	93.1	p ●, ⊼ ●² 6½–8½ᵖ u. n
4	17.0	20.0	13.2	16.7	−2.2	728.6	728.6	732.0	54	35	57	N 1	N 2	N 3	10	10	10	2.1	↙, p ●. n ● ↙
5	16.0	19.8	17.0	17.6	−1.2	732.2	734.1	737.2	40	39	37	N 2	N 2	N 2	7	9	5	.	↙
6	16.6	19.4	12.4	16.1	−2.6	736.6	736.9	737.6	38	39	69	N 2	N 2	S 0	10	10	1	.	↙ n–3ᵖ
7	10.6	18.6	14.2	14.5	−4.0	736.9	736.6	737.5	76	54	81	SE 0	SE 0	SE 0	5	10	10	.	
8	12.6	16.4	10.0	13.0	−5.4	737.1	735.3	734.9	83	74	80	SE 0	SE 0	N 1	10	10	10●	43.7	●² 3ᵖ–n
9	12.4	14.6	13.8	13.6	−4.6	730.9	731.0	732.2	51	36	55	N 1	SE 1	N 0	10	10	10	.	
10	11.0	21.2	16.2	16.1	−1.9	734.6	734.9	737.9	85	36	46	SE 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
11	10.7	22.8	14.4	16.0	−1.9	740.0	739.4	741.3	75	45	84	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
12	12.2	23.8	15.6	17.2	−0.5	743.4	743.5	743.7	86	54	85	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
13	13.2	23.6	16.3	17.7	0.1	743.8	741.7	742.3	94	62	94	N 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
14	14.6	24.2	17.4	18.7	1.2	741.9	741.2	742.6	93	63	91	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
15	15.5	25.0	17.4	19.3	2.0	743.2	742.5	743.0	93	63	91	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
16	15.1	25.3	17.6	19.3	2.2	743.1	742.1	742.9	93	59	88	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
17	15.4	25.6	17.8	19.6	2.7	742.8	741.8	741.6	89	60	89	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	0	.	
18	15.6	26.0	20.2	20.6	3.9	740.5	739.3	740.8	92	61	88	SE 0	SE 0	SE 0	5	0	4	.	
19	17.0	24.9	18.2	20.0	3.5	740.6	739.3	741.0	94	62	89	SE 0	SE 0	SE 0	3	0	0	.	
20	16.4	25.4	18.2	20.0	3.6	742.1	741.2	741.7	89	63	91	SE 0	SE 0	SE 0	3	3	0	.	
21	17.6	24.4	19.4	20.5	4.3	742.1	741.5	742.2	93	69	92	SE 0	SE 0	SE 0	5	5	5	.	●° III
22	18.6	23.2	18.0	19.9	3.9	743.0	742.5	742.7	91	68	88	SE 0	SE 0	SE 0	10	8	0	.	
23	17.2	23.8	17.8	19.6	3.8	742.5	741.2	740.0	94	67	92	SE 0	SE 0	SE 0	10	3	2	.	●° 9ᵃ
24	16.0	24.6	19.0	19.9	4.2	738.1	737.1	737.4	91	66	92	SE 0	SE 0	SE 0	0	5	7	0.3	●° III–n
25	17.4	21.0	17.4	18.6	3.1	737.9	739.1	740.2	91	71	89	SE 0	S 0	S 0	10	10	4	.	a ●°
26	15.3	25.2	17.6	19.4	4.1	740.6	739.8	740.5	92	59	91	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
27	15.8	25.4	17.8	19.7	4.6	740.8	739.8	740.3	90	62	87	S 0	S 0	S 0	3	0	0	.	
28	15.8	23.1	15.8	18.2	3.2	740.2	739.2	739.2	92	74	92	S 0	S 0	E 0	3	8	10●	18.2	⊼ ● 5½–6¾, 8½–9¼ᵖ
29	17.0	20.6	16.6	18.1	3.3	738.8	738.8	739.4	92	77	97	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10●	10.7	n a ●°. p n ●
30	16.2	16.8	16.2	16.4	1.8	737.2	736.9	736.2	92	95	96	NW 0	S 0	S 0	10	10	10	44.6	p ●°, ●² a u. n
Mittel	15.3	22.5	16.7	18.2	—	739.3	738.7	739.4	82.8	60.8	83.4				4.8	5.0	3.7	212.7	

Mittel: 739.12 Mittel: 75.7

Mittel: 4.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	12	20
NE	0	0
E	0	0
SE	2	2
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	76.	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.6

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 738.29
Sept. 1892–M : 0.83

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 79.6
Sept. 1892–M : −3.9

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 4.5
1892–M: 0.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 191.4
1892–M: 21.3

Bemerkungen: 9. Schnee bis zu 1000m herab (Monte Generoso).

1892 September.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.2	19.3	13.3	15.6	−0.5	741.6	743.1	744.1	94	55	87	W o	SW 1	S o	9	8	o	.	● 2 1/2a, ●° 7 1/2a
2	12.3	20.1	14.8	15.7	−0.3	743.6	740.5	738.0	82	54	87	E o	W 1	SW o	o	1	o	.	
3	14.8	22.9	13.2	17.0	1.1	735.7	**733.9**	734.2	79	53	97	SW o	NW 2	W o	3	7	10	4.5	☄ II, ● 5–7 3/4, 11p–2a
4	13.4	15.4	9.7	12.8	−3.0	735.9	736.1	738.2	79	53	94	W 1	NE o	SW o	3	9	8	5.0	● 4 1/4a, 1 1/2–2 1/2p
5	9.6	11.7	11.2	10.8	−4.8	741.0	742.5	744.3	86	76	92	NW o	N 2	S o	7	10	10	0.4	●° 6–6 1/2p
6	9.5	10.1	10.0	9.9	−5.6	743.4	743.2	743.1	89	100	100	N o	N o	N o	10	10●	10	6.5	●° 7 3/4a, ● 0 3/4–3 1/4p
7	8.4	13.5	10.1	10.7	−4.7	740.8	740.4	740.5	100	79	98	W o	NW 1	W o	10●	10	10●	5.7	● 6 1/2-9 1/2a, 0-0 1/4, 4 3/4p-0 1/2a
8	10.8	12.1	8.6	10.5	−4.8	737.7	737.6	738.5	94	76	80	SE o	SW 1	SW o	9	10	8	0.4	●° 2 1/4–2 1/2p
9	8.6	10.4	9.2	9.4	−5.7	736.7	736.6	737.3	77	91	100	SW o	SW o	W o	10	10	10	4.2	●9 1/2-10 1/2a, 0-2, 7 3/4-10 3/4p
10	8.8	14.2	10.0	11.0	−4.0	740.3	741.2	742.9	94	68	93	N o	W o	SE 1	10	4	4	.	
11	8.5	18.0	14.0	13.5	−1.4	743.9	743.6	744.6	92	56	89	SE 1	NW o	SE o	3	2	2	.	
12	11.8	20.3	14.1	15.4	0.7	**745.3**	744.4	742.6	87	61	97	SE 1	E o	W o	1	0	0	.	
13	14.0	24.0	16.8	18.3	3.7	740.8	738.8	738.5	89	53	89	S o	NE o	SE o	0	0	0	.	
14	15.3	24.5	17.0	18.9	4.5	740.9	741.0	741.1	83	55	88	E o	W 1	W o	3	2	0	.	
15	13.6	23.2	18.0	18.3	4.0	741.4	740.6	739.7	99	61	86	SE o	N o	SE o	10≡	2	0	.	≡3 I, ●° 4–5p
16	16.4	24.8	18.6	19.9	5.7	740.5	739.3	739.8	85	55	78	SE 1	E o	SE o	10≡	0	6	.	≡ I, ●° 7 1/2a
17	15.9	**26.0**	18.3	20.1	6.1	740.3	740.2	742.6	83	**45**	87	SE 1	W 1	SW 1	0	3	10	1.5	● 5 1/4–8 3/4p
18	12.4	20.5	13.0	15.3	1.4	744.3	743.4	742.8	98	86	98	W o	NW 1	SE o	10	10	0	.	⛆ ● 1–3 1/4a, ≡° I
19	13.6	22.8	16.4	17.6	3.9	742.0	741.8	740.9	89	65	99	E o	SE o	SE o	5	3	0	.	
20	13.2	23.3	18.5	18.3	4.7	742.0	740.4	739.7	99	62	84	SE o	E 1	SE o	0	0	0	1.3	
21	16.4	23.1	17.3	18.9	5.5	741.3	740.8	740.9	99	72	99	SE o	E o	E o	2	10	10	14.0	● 3–3 1/2a, 1 1/2–10 1/4p, ⊕°
22	15.6	16.3	16.8	16.2	2.9	741.9	742.4	742.1	100	99	95	SE o	N 1	SE 1	10●	10●	4	2.0	●0 1/4a–1 1/2p [9 1/2a
23	16.7	23.6	16.2	18.8	5.7	741.7	740.9	739.8	94	62	100	SE o	N o	SE 1	10	3	10●	17.5	p ⛆2. ● 8–10 1/4p
24	14.8	21.2	16.6	17.5	4.6	738.3	738.3	739.0	100	75	94	SE o	SE o	SE o	7	7	4	2.0	● 5 1/2-8 3/4a, 2-3 1/4p. ◠ 3 1/4p
25	14.6	21.3	15.4	17.1	4.3	739.2	739.0	739.6	100	63	99	SE o	SE o	SW o	2	2	0	.	
26	15.1	21.6	17.0	17.9	5.3	740.8	740.0	739.2	94	74	89	SW o	N o	SE o	10	0	0	.	
27	15.2	24.0	19.4	19.5	7.1	738.9	738.1	737.1	93	63	79	SE o	E o	SE o	3	0	0	.	
28	16.6	23.8	17.2	19.2	6.9	737.1	735.9	736.0	90	56	84	SE 1	SE o	SE o	7	5	10	3.1	⛆ ●° 5 3/4p
29	12.3	15.9	14.3	14.2	2.1	739.3	739.8	739.0	82	67	77	W o	W o	E o	10	10	10	1.0	● 10 3/4–11 1/4a u. 3 3/4p
30	13.2	17.6	13.6	14.8	2.8	737.1	736.4	735.2	95	53	89	SE o	SW o	E o	10	5	1	.	
Mittel	13.2	19.5	14.6	15.8	—	740.5	740.0	740.0	90.8	66.3	90.9				6.1	5.1	4.6	69.1	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.8

Mittel: 740.17 — Mittel: 82.7

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 738.60
Sept. 1892–M : 1.57

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 78.6
Sept. 1892–M : 4.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	o	o
E	1	1
SE	8	8
S	o	o
SW	3	3
W	4	4
NW	3	4
Calmen	69.	

Mittel: 5.3

Mittl. Bewolk. im Sept.
1864–83: 5.3
1892–M: 0.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 74.0
1892–M: −4.9

Bemerkungen: **13.** Ab. 6h35m Purpurlicht. — Gewitter: **17 18** Nachts (im N). **23** Nm. 4h25m–5h (aus S nach E; Donner). Ab. 8–9h (heftig, im S nach W u. N) u. 9 1/2–10h (im S). **28** Ab. 5h53m (im N). — Donner: **21** 2h39m Nm. **23** 7 u. 7h55m Ab.

1892 September.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.7	15.5	13.5	14.6	−1.6	723.9	725.9	727.0	96	88	95	W o	W o	W o	10●	10●	9	5.6	●
2	11.3	18.9	15.1	15.1	−1.0	725.9	722.7	721.7	93	64	75	W o	W o	W o	o	o	2	.	
3	15.3	18.3	13.3	15.6	−0.3	719.2	**716.9**	717.0	91	92	98	W o	W o–1	NW 1-2	9	9	10●	19.8	● o1/2p–n
4	12.7	10.5	8.2	10.5	−5.3	718.5	718.9	720.8	84	81	97	W o–1	NW 1	NW o	10	10●	10●	**26.7**	⊼2 o–3a, ● n–II, ●2 III–n
5	7.1	9.3	7.9	8.1	−7.6	722.7	724.0	726.6	97	92	97	W o	W o	W o	10●	10●	10●	21.8	●2
6	8.3	12.1	9.3	9.9	−5.7	724.5	724.3	724.0	92	71	89	W o	NWo–1	NW o	10●	9	9	0.6	●° I
7	8.9	10.7	8.9	9.5	−6.0	722.1	722.2	723.1	92	83	97	W o	W o	W o	10	10●	10	5.5	≡° ● n–II
8	9.9	13.5	7.2	10.2	−5.1	720.3	718.7	721.1	97	70	92	W o	NWo–1	NW o	10	10	10●	3.9	p n ●
9	7.3	8.7	7.3	7.8	−7.4	719.2	718.6	719.7	94	84	96	W o	W o–1	W o	10	10	10●	15.2	p n ●
10	8.7	14.7	10.1	11.2	−3.9	722.1	723.1	725.1	92	65	86	W o	NWo–1	NW o	10	5	10	.	≡° I
11	7.7	15.1	12.3	11.7	−3.3	726.2	725.1	727.0	91	65	81	W o	W o	W o	o	o	o	.	
12	9.7	17.9	13.3	13.6	−1.2	**727.2**	726.6	725.6	92	64	86	W o	NWo–1	NW o	o	o	o	.	
13	11.1	20.3	16.7	16.0	1.3	724.4	722.2	722.7	86	58	68	W o	W o–1	W o	o	o	o	.	
14	14.7	22.1	17.5	18.1	3.5	723.2	723.0	722.9	87	56	82	W o	W o	W o	o	5	o	.	
15	14.5	21.5	17.5	17.8	3.3	723.7	723.4	722.5	87	68	75	W o	W o	W o	o	2	o	.	
16	17.0	**23.9**	17.5	19.5	5.2	723.1	721.7	721.9	81	**50**	76	W o	W 2	W o	2	o	o	.	
17	14.9	23.1	18.3	18.8	4.6	723.6	723.8	725.5	87	60	84	W o	W o–1	W o	o	6	6	1.4	n (17/18) ●
18	16.7	18.7	16.5	17.3	3.3	725.6	724.5	724.0	90	84	94	W o	W 1	W o	10	7	10	.	
19	13.5	19.5	15.5	16.2	2.3	722.9	723.9	723.6	93	76	89	W o	W o	W o	2	2	o	.	
20	13.5	19.7	15.5	16.2	2.4	724.0	723.5	722.0	82	59	79	W o	W o–1	W o	o	o	8	.	
21	15.9	20.7	16.7	17.8	4.2	723.2	722.5	723.1	96	75	98	W o	W o	W o	10	10	10●	6.8	● 3p–n
22	16.7	17.9	16.5	17.0	3.5	724.7	724.6	724.5	98	96	97	W o	W o	W o	10●	10	10	6.3	● I u. n
23	16.3	20.3	16.5	17.7	4.4	724.6	723.5	722.9	96	78	88	W o	W o	W o	10●	10●	1	3.9	●
24	16.3	19.1	14.9	16.8	3.6	721.2	720.7	720.9	90	79	98	W o	W o	W o	10	8	10	2.8	a ●
25	13.7	19.7	15.1	16.2	3.2	721.9	721.4	721.3	90	70	96	W o	W 1	W o	1	2	o	.	
26	13.5	19.3	15.1	16.0	3.1	722.8	722.0	722.2	89	72	91	W o	W o	W o	5	o	o	.	
27	13.7	20.7	15.9	16.8	4.1	721.8	721.0	718.8	89	66	77	W o	W o	W o	o	3	o	.	
28	14.9	23.6	18.9	19.1	6.5	720.0	718.3	717.8	83	61	66	W o	S 1–2	SWo–1	5	5	5	3.2	⊀ III, n ●
29	16.1	14.1	12.7	14.3	1.9	720.6	721.4	721.0	92	84	98	SW o	W o	W o	10●	10	10	4.9	●
30	14.0	16.9	13.9	14.9	2.7	719.7	718.1	717.7	90	80	86	W o	W o–1	W o	6	10	5	1.9	●
Mittel	13.0	17.5	13.9	14.8	—	722.8	722.2	722.5	90.6	73.0	87.7				5.7	5.8	5.5	130.3	

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	1	1
W	10	8
NW	6	5
Calmen	72.	

Abweichung des Sept.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.3

Mittel: 722.48 Mittel: 83.8

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 721.48
Sept. 1892–M : 1.00

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 79.4
Sept. 1892–M : 4.4

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1892–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–83: 103.6
1892–M: 26.7

Bemerkungen: **3.**/**4.** Nach Mitternacht bis ca. 3h Gewitter aus NW. **4.** Vm. Berge bis in die Waldregion herab angeschneit; Ab. id. bis zu 1700m (im Schächenthal 1300m). **22.** Vm. früh Berge neblig. **28.** Ab. häufige entfernte Blitze im NW.

1892 Oktober.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′.
Breite: 46° 57′. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.8	17.3	14.9	14.0	3.0	708.5	706.4	705.1	96	69	94	SE 0	W 0–1	SE 0	6	5	7	9.8	a ≡ ⏢², p ⛆ ●
2	11.1	13.2	10.4	11.6	0.8	707.3	707.5	708.5	92	76	89	SW 0	N 0	SE 1	7	9	3	13.5	● n–I u. n
3	8.8	12.7	10.8	10.8	0.2	712.4	712.5	713.1	88	49	65	W 1	SW 2	SW 1–2	4	4	5	0.6	● n–I, 🌨
4	8.5	13.7	10.9	11.0	0.6	712.1	710.4	708.8	82	62	92	SE 1–2	NE 1	E 0	7	10	6	.	●° n–I
5	9.4	14.3	12.0	11.9	1.7	706.0	704.5	704.9	93	72	92	N 0	N 0	SW 0	9	9	10	0.6	p ●°
6	11.2	14.1	11.5	12.3	2.3	699.9	699.7	704.1	94	87	70	SW 0	W 0	SW 2–3	10	9	6	11.5	●° n–I, p ●, 🌨 6–11p
7	8.5	12.8	9.0	10.1	0.3	705.9	706.1	706.9	92	62	84	SE 0	SW 3	SW 0	8	10	3	.	🌨
8	9.8	8.8	7.0	8.5	–1.2	707.8	709.4	710.6	78	88	89	SW 2	W 2	W 0–1	10	10	6	10.5	🌨 ●, n ●
9	7.8	11.7	10.2	9.9	0.4	711.0	711.1	711.6	88	47	62	SW 2–3	SW 3	SW 2–3	10	4	7	.	🌨
10	9.6	14.2	10.2	11.3	2.0	712.7	713.0	713.9	84	59	84	W 0	SW 3	SW 0	9	7	8	0.5	a ●°, 🌨
11	9.8	13.1	10.6	11.5	2.4	713.4	713.5	713.1	95	76	91	SW 0	SW 2	W 0	10	9	10	21.6	🌨, ● a u. n
12	10.2	11.9	10.6	10.9	1.9	711.6	710.1	708.7	96	90	94	SE 1	SW 0–1	SE 0	10	10	10	7.7	●
13	8.5	12.5	11.4	10.8	2.0	707.0	706.0	705.4	95	91	94	NE 0	N 1	SW 0	10	7	10	.	a ≡
14	11.2	11.2	8.6	10.3	1.7	705.9	707.0	709.7	94	93	94	W 0	W 0	W 1	10	10	10	7.3	a ≡°, ●, n ●
15	7.4	10.5	7.1	8.3	–0.1	708.6	708.6	708.7	94	70	94	NE 0	N 0	SW 0	10	7	10	.	
16	5.9	10.8	8.6	8.4	0.2	706.1	705.2	704.5	96	71	91	SE 0	W 1	W 2	10	7	10	7.7	a ⏢ ≡², 🌨 III, p n ●
17	7.4	8.1	6.9	7.5	–0.5	704.6	706.5	708.9	90	86	90	W 0	SW 2	SW 1–2	10	7	10	9.5	● 🌨
18	4.1	4.1	2.8	3.7	–4.1	709.5	711.1	712.7	90	81	85	NE 1	NE 2	NE 0–1	10	10	10	.	● n–I, 🌨
19	1.1	2.1	1.5	1.6	–6.0	712.3	712.9	714.4	89	83	86	NE 2–3	NE 1	N 1–2	10	10	10	.	a ≡, ✳° 🌨
20	0.3	4.5	0.7	1.8	–5.7	714.9	714.4	712.4	88	57	88	NE 0	NE 1	N 0	6	5	2	.	🌨
21	–1.5	3.9	0.7	1.0	–6.3	708.3	705.8	705.1	96	66	88	W 0	E 0	SW 0	10	10	3	.	a ≡ ⏤
22	1.4	5.2	2.8	3.1	–4.0	702.2	701.1	706.6	88	75	87	SE 0	SW 3	SW 2	8	9	10	1.2	a ≡, 🌨, p ⛆ ✳, n 🌨
23	3.1	5.9	3.1	4.0	–3.0	707.2	708.1	709.2	75	55	67	SW 4	SW 2–3	W 2	10	4	2	0.4	a ⛆ ✳°, 🌨
24	0.6	5.0	4.7	3.4	–3.4	708.6	707.9	709.7	87	71	94	SE 0	W 0	SE 0	9	10	10	2.0	a ●°, p n ●
25	5.6	10.4	10.0	8.7	2.1	708.9	706.9	706.2	94	80	90	SE 1	SW 2–3	SW 2–3	10	10	10	9.7	●, p n 🌨, n ●
26	10.6	3.5	2.3	5.5	–0.9	705.6	711.9	714.4	79	92	92	SW 2–3	NE 2	N 1–2	9	10	10	8.1	🌨 ●
27	2.6	6.0	3.2	3.9	–2.3	713.6	712.9	711.9	96	78	96	N 0–1	S 0	SE 0	10	10	4	.	≡
28	2.9	9.7	5.8	6.1	0.0	711.2	710.1	710.1	100	67	95	SE 0	SE 0	SW 0	10	2	4	.	≡
29	1.7	8.9	7.8	6.1	0.2	709.1	709.5	707.9	97	77	93	SW 0	NE 1	W 1	7	10	7	.	a ⏢ ≡², p ●°
30	7.3	15.1	9.8	10.7	5.0	707.6	706.3	706.7	95	74	97	N 0	N 1	W 1	7	8	9	.	a ≡
31	6.2	14.7	11.2	10.7	5.2	706.5	705.8	706.2	98	73	92	N 0	NW 0	SE 1	4	7	4	.	a ≡ ⏢
Mittel	6.5	10.0	7.6	8.0	—	708.6	708.5	709.0	90.9	73.5	87.7				8.7	8.0	7.3	122.2	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): –0.1

Mittel: 708.69
Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : 711.97
Okt. 1892–M : –3.28
Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : 84.7
Okt. 1892–M : –0.7

Mittel: 84.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	6
NE	9	12
E	0	0
SE	5	5
S	0	0
SW	20	47
W	10	12
NW	0	0

Calmen 44.

Mittel: 8.0
Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: 7.0
1892–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: 93.6
1892–M: 28.6

1892 Oktober.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.
1	3.0	3.6	4.6	5.8	6.0	4.1	3.2	2.7	3.8	3.6	61.6	61.6	61.2	61.1	60.7	60.0	60.0	59.7	91	93	89	86	79	80	76	80
2	−0.5	−0.2	0.6	1.7	0.9	0.4	−0.4	−1.5	−0.1	0.3	59.1	59.4	59.6	59.6	59.8	60.2	60.3	60.4	100	100	98	100	100	100	100	100
3	−3.8	−3.4	−3.4	−1.4	−1.4	−3.0	−3.4	−3.9	−3.0	−3.0	60.4	61.2	61.7	62.0	62.1	62.1	62.3	62.8	100	100	100	100	98	100	100	97
4	−3.0	−1.6	−0.2	1.0	1.4	1.1	0.6	0.6	−0.5	−0.7	62.7	62.8	63.0	62.6	62.2	62.0	61.8	61.7	85	85	90	80	78	72	56	47
5	1.5	1.7	2.9	3.7	3.6	2.4	1.8	2.0	2.4	2.1	60.1	60.1	60.0	59.7	59.3	59.5	59.3	59.1	47	47	45	46	43	75	76	75
6	3.4	5.6	6.6	7.5	7.2	6.4	4.5	−0.2	3.6	4.2	56.7	56.1	56.3	56.3	55.7	56.2	56.5	56.3	72	65	60	50	53	62	100	100
7	−0.2	−0.6	−0.1	0.0	−2.2	−2.8	−3.0	−2.5	−0.9	−0.9	57.8	58.2	58.3	57.9	57.8	57.9	58.2	58.7	80	98	100	95	100	100	100	95
8	−1.8	−1.4	−1.8	−2.4	−4.2	−3.2	−2.4	−4.6	−2.9	−2.2	58.6	58.8	58.9	58.7	57.9	58.1	59.0	59.3	80	77	98	98	100	100	100	100
9	−4.6	−3.8	−3.4	−2.4	−3.1	−3.6	−4.4	−5.2	−4.1	−3.5	59.4	59.7	60.2	60.1	60.6	60.6	60.9	61.2	100	98	98	98	95	95	100	76
10	−3.3	−2.4	−1.4	−0.4	−0.2	−1.0	−1.6	−2.2	−2.0	−1.8	61.5	62.5	62.9	63.2	63.3	63.5	63.6	64.1	90	53	49	55	95	100	100	100
11	−2.1	−1.7	−1.4	−2.0	−1.6	−2.0	−2.2	−2.2	−2.1	−1.8	63.1	63.0	63.1	62.7	62.6	62.9	63.4	63.2	97	98	100	100	100	100	100	100
12	−2.5	−2.2	−1.4	−0.4	−0.5	−0.7	−2.3	−1.8	−1.6	−1.1	61.8	61.7	61.5	61.5	61.3	61.2	61.0	61.3	100	100	100	98	100	100	100	80
13	−0.4	−0.3	0.1	0.6	0.6	1.4	1.4	2.1	0.8	0.7	59.8	59.9	60.0	59.7	59.6	59.4	59.4	59.3	97	87	70	67	63	63	65	70
14	1.9	2.3	2.4	2.7	1.8	1.8	1.4	1.4	2.0	1.9	59.0	59.1	59.5	59.2	59.5	59.6	59.6	59.4	89	85	81	80	86	90	98	98
15	−2.5	−1.5	−0.4	−0.6	0.1	−2.3	−2.8	−2.6	−1.9	−1.5	58.4	58.5	58.7	58.7	58.5	58.5	58.9	58.8	98	90	90	92	85	50	27	20
16	−2.1	−1.5	−0.6	0.4	0.3	−1.4	−1.6	−1.6	−1.1	−1.6	57.2	56.9	56.9	56.5	56.6	56.2	56.0	55.9	83	91	90	95	100	85	64	67
17	−5.4	−5.3	−3.6	−3.0	−3.6	−4.1	−4.5	−4.5	−4.3	−3.9	53.7	54.3	54.7	55.2	55.4	56.5	57.1	57.0	100	100	100	100	100	100	100	100
18	−2.9	−0.4	−0.4	−0.3	−2.4	−4.7	−8.5	−8.6	−3.9	−4.0	57.5	57.8	57.8	57.7	57.7	57.9	57.9	58.1	100	98	98	100	100	100	100	100
19	−10.5	−9.7	−6.7	−4.3	−8.7	−10.5	−11.4	−12.0	−8.9	−9.0	57.1	57.2	57.4	57.4	57.4	57.6	58.1	58.3	98	100	100	100	100	100	100	98
20	−12.3	−9.5	−10.4	−8.8	−8.4	−7.8	−7.4	−6.9	−9.3	−9.6	59.4	59.5	59.8	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	97	98	98	98	95	85	62	51
21	−5.4	−4.3	−3.3	−3.1	−4.3	−8.7	−9.6	−10.8	−6.4	−6.6	56.2	55.7	55.0	53.9	53.0	51.9	51.6	51.5	65	53	49	53	41	43	73	100
22	−8.7	−8.2	−7.4	−6.7	−7.6	−9.7	−9.9	−10.0	−8.5	−9.0	50.0	49.6	49.4	49.2	49.1	50.3	51.3	52.0	100	100	100	100	100	100	100	100
23	−10.0	−8.1	−7.7	−6.9	−6.3	−6.6	−8.4	−9.2	−8.7	−8.6	52.7	53.1	53.4	54.0	54.3	55.0	55.7	56.0	100	100	100	100	100	98	98	98
24	−9.8	−8.5	−7.2	−6.5	−6.8	−6.3	−5.9	−5.9	−7.4	−7.4	56.3	56.5	56.4	56.0	55.5	55.7	56.0	57.0	95	95	96	98	100	100	100	100
25	−4.4	−2.6	−0.8	0.4	0.3	−0.3	−0.1	0.4	−1.2	−1.9	57.9	58.0	57.6	56.5	56.6	56.8	57.1	56.9	100	100	100	100	100	100	100	97
26	−1.4	−1.8	−2.6	−2.3	−2.9	−5.8	−5.7	−5.4	−3.0	−2.8	55.9	57.0	58.1	59.2	60.2	60.6	61.2	61.6	100	100	100	100	98	94	100	100
27	−3.2	−1.5	−0.8	−0.2	0.8	1.8	2.1	2.1	−0.4	−1.0	62.5	63.1	63.2	63.4	63.7	63.8	64.2	64.3	90	44	40	40	36	62	74	63
28	2.4	3.5	4.3	3.0	5.1	4.4	3.5	4.6	3.3	3.7	63.4	63.3	62.9	62.9	62.8	62.8	63.2	63.7	54	50	47	54	43	38	46	43
29	3.8	6.8	6.2	4.7	4.1	3.0	2.8	3.5	4.0	4.3	63.2	63.4	63.4	63.2	63.4	63.3	63.5	63.4	60	40	45	62	67	78	86	86
30	4.2	4.2	5.4	5.3	6.9	6.4	5.9	6.4	5.3	5.0	63.0	63.2	63.8	63.4	63.4	63.4	63.5	63.6	79	85	84	80	70	68	75	76
31	5.0	5.8	6.4	5.4	5.5	5.4	4.6	4.6	5.0	5.2	63.3	63.4	63.3	62.7	62.9	62.0	62.2	62.3	80	75	72	76	76	75	76	81
Mittel	−2.4	−1.5	−0.8	−0.3	−0.6	−1.5	−2.1	−2.3	−1.7	−1.6	59.01	59.18	59.29	59.16	59.12	59.21	59.44	59.57	88	84	83	84	84	84	86	84

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortskala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.

Säntis.

Beobachter: **J. Bommer.**

Tag	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	SSW 2	SSE 1	S 2	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	2	2	2	3	3	2	1	2	10.4	◺ 7p-n
2	WNW 2	SW 1	SW 2	SSW 1	SSW 0	S 0	WSW 1	WSW 3	10≡*	10≡*	10*	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡*	23.6	✳ n-0$^{3}/_{4}$p, ✳ ● 1$^{1}/_{2}$-2$^{3}/_{4}$p, ●*)
3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡	10≡	6≡	10≡	10≡	8	4.6	✳ n-9$^{1}/_{2}$a, ≡ n-8$^{3}/_{4}$p, △ 8$^{1}/_{4}$-8$^{1}/_{2}$p,
4	SW 1	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 4	7	8	5	9	9	9	9	5	4.4	⬋ 6p-n, n ● [✳-8$^{3}/_{4}$p
5	SSW 4	SSW 3	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 4	9	6	3	8	9	10	9	9	.	⬋ [≡ 6$^{1}/_{4}$p-n
6	SSE 4	SSW 5	SSW 5	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSE 2	WSW 4	10	9	9	9	9	9●	10≡●	10≡*	28.1	a ⬋2, p ⬋, ●2 4$^{1}/_{4}$-8$^{3}/_{4}$p, ✳2 ⊹-n,
7	SSW 1	SSW 1	SW 1	SSE 1	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 2	7	10≡	10≡*	9≡	10≡*	10≡*	10≡*	10	7.8	≡ 7$^{1}/_{4}$a-7$^{1}/_{4}$p, ✳ 11a-0$^{3}/_{4}$p, ●*)
8	SSW 2	SSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	7	10≡	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	10.0	≡ ⋁ 9a-n, ✳ 0$^{3}/_{4}$-8$^{1}/_{2}$p, ⊹ ⬋ 2$^{1}/_{4}$-8$^{1}/_{2}$p
9	WSW 2	WSW 2	SW 2	SW 3	SW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡	10≡	9≡	4	10≡	10≡	5	3.6	✳ n-8$^{3}/_{4}$a, ≡ n-3, 4-7p
10	WSW 5	SW 5	SW 5	WSW 4	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10	8	7	9	10≡	10≡	10≡	10≡	.	⊹ n-8$^{1}/_{2}$a, a ⬋2, ≡ ⬋ 1$^{1}/_{2}$p-n
11	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 3	10-	10-*	10-*	10-*	10-*	10-*	10-*	10-*	35.0	≡ n-8, 9a-n, ✳2 9-9$^{1}/_{4}$, 10$^{3}/_{4}$a-n
12	WSW 3	WSW 3	SSW 3	WSW 2	SSW 1	SSW 2	WSW 4	SW 3	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	9	8.3	⊹ n-11$^{3}/_{4}$a, ✳-7$^{1}/_{4}$p, ≡ n-7$^{1}/_{2}$p, ⋁,
13	SSE 3	SSW 3	SSW 4	SSW 4	SSE 3	SSE 4	SSE 4	ESE 3	10	8	9	7	8	9	9	8	.	⬋ 10a-0, 4-8p [⬋ ⊹ 6-7$^{1}/_{2}$p
14	SSE 2	SSE 3	SSE 3	SE 3	ESE 3	SE 3	SE 2	SSE 2	9	9	9	10	10	10●	10●	10≡●	0.3	●° 4$^{1}/_{2}$p-n, ≡ 8p-n
15	S 0	SSE 1	SSW 1	SW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡	10≡	8≡	10≡	6	9	10	9	.	≡ n-2$^{3}/_{4}$p
16	SSW 2	S 3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 2	8	7	8	8	9≡	5	7	9	8.1	≡°-≡ 2$^{1}/_{4}$-3$^{3}/_{4}$p, n ✳
17	WSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10-*	10-*	10-*	10-*	10-*	10-*	10-*	10-*	31.7	\ ≡ ✳2 ⊹ [7^{3}.1p-n
18	WSW 1	SSW 1	WSW 1	SSW 1	WSW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 0	10≡*	10≡*	8≡*	10≡*	10≡*	10≡*	7≡	10≡*	0.8	≡ n-9$^{1}/_{4}$, 10$^{1}/_{2}$a-n, ⋁, ✳° n-6$^{1}/_{2}$,
19	NNW 2	N 1	N 0	N 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	9	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	0.8	≡ 7$^{1}/_{2}$a-n, ✳° 10a-2, 3-8$^{3}/_{4}$p
20	ESE 0	ESE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	ESE 0	ESE 1	1	1	1	0	0	1	0	0	.	
21	SE 2	ESE 2	ENE 2	ESE 1	ESE 1	WNW 2	WNW 3	WNW 4	9	9	9	10	10	9	10*	10≡	1.4	✳ 5$^{3}/_{4}$-8$^{1}/_{4}$p, ⬋ ≡ 8$^{1}/_{2}$p-n [0p-n
22	WSW 2	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 4	10-*	10-*	10≡*	10-*	10-*	10-*	10-*	10-*	8.1	✳ n-9$^{3}/_{4}$a, a ⊹ ≡, ⬋ \ , ✳ ≡2 ⊹2
23	WSW 3	WSW 3	WSW 3	SW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 4	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	10≡	3	2	2	0.5	⋁° ✳° ⊹ n-11$^{3}/_{4}$a, ≡ n-3$^{1}/_{4}$p, p ⬋
24	WSW 2	SW 3	WSW 3	SW 2	SSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 1	8	9	9	10	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	17.5	✳ ≡ ⊹ 1$^{3}/_{4}$p-n, ⬋ 4-8$^{1}/_{4}$p, n ⋁
25	WSW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10	14.1	≡ ✳ ⊹ n-8$^{1}/_{4}$p, ⬋ ⋁
26	WSW 3	WSW 2	WSW 1	WNW 2	WNW 1	WNW 2	W 3	WSW 3	10-*	10-*	10-*	10≡	7	8	10-*	10-*	13.5	✳ n-0$^{1}/_{2}$p, ⊥ n-2$^{3}/_{4}$p. a \ , ⊹, ✳ =
27	WSW 3	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	2	3	3	4	4	5	1	1	.	⊹, ⬋2 10a-6$^{1}/_{2}$p, ⬋-n [6^{3}.4p-n
28	SSW 3	SSE 2	SSE 3	S 3	SSW 3	WSW 1	SE 1	ESE 2	2	3	5	5	2	1	0	0	.	
29	ENE 3	NE 2	ENE 1	S 2	SSE 2	SSE 3	S 3	SSW 4	1	1	2	8	7	8	7	7	.	⬋ III
30	SSW 3	SSW 4	SSW 4	SSW 3	SSE 3	SE 2	SSW 3	SSW 4	9	6	7	7	8	9	10	9	.	⬋ a u. III
31	SSW 4	SSW 4	SSW 4	ESE 3	SSE 3	S 4	S 4	SSW 4	3	5	9	9	8	9	9	10	.	⬋
Mittel	2.42	2.52	2.65	2.48	2.61	2.74	2.81	2.87	7.8	7.9	7.8	8.5	8.0	8.3	8.1	7.8	232.6	*) 2. 7$^{1}/_{2}$-8$^{1}/_{2}$p, ✳ ⊹-n. ≡ n-10$^{1}/_{4}$a, 0p-n *) 7. 1$^{3}/_{4}$-2p, ✳ ⊹ ⬋-8p

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	1	1	S	7	21
NNE	0	0	SSW	61	186
NE	1	2	SW	15	40
ENE	3	6	WSW	99	297
E	0	0	W	1	3
ESE	8	16	WNW	7	16
SE	6	13	NW	0	0
SSE	19	49	NNW	3	4

Calmen 17.
(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen.

1. Ab. Blitze im N u. NW. **6.** Mitt. Ebene teilweise dunstig. **16.** Gegen Mitt. aufsteigende Nebel aus der Ebene. — Morgenrot: **1. 4. 20. 21. 23. 27. 28** (schwach). — Abendrot: **1. 4. 20. 21. 23. 27. 28** (schwach). — Mittlere Höhe der Schneedecke: **2.** 4cm (neu); **3.** 9; **8.** 14; **9.** 26; **12.** 61; **17.** 24 (neu). **25.** 81. — Mittlere Schneegrenze: **10.** 1750m; **20.** 600. — Cirri: **4** Ab. **5** bis Nm. **9** 3 u. 9h Nm. **10** gegen Mitt. **13. 15** Nm. **27–30** Nm.; Vm.: **4. 7** früh. **8** id. **14. 16. 20** früh. **31.** — Alpen sichtbar: **6. 8** Vm. früh. **13. 14. 16. 24** Mitt.; Nm.: **1. 9** 3h. **26** 5h; Ab.: **7. 12** 9h. **15. 29. 30.** — Alpen hell: **1** Vm.: **4. 5. 9** Ab. **21. 23** Vm. **25** 9h Ab. **30. 31**; Nm.: **20. 23. 29.** — Alpen klar: **10** Vm. **27. 28. 29** Vm. — Ebene sichtbar: **9** 3h Nm. **14** Vm. früh. **16** Mitt. **20** Vm.; Ab.: **7. 12** 9h. **15. 29. 30.** — Ebene hell: **4. 6. 13. 31**; Vm.: **5** früh. **16. 21. 24**; Nm.: **1. 23. 29**; Ab.: **5. 9. 16. 20. 25** 9h. **28.** — Ebene klar: **5. 28. 30**; Vm.: **1. 10. 29.** — Nebelmeer: **14** (Vm. früh teilweise im NE; Nm. 3h 1700m). **20** Nm. (2000–2100m). **21** (Vm. teilw. 7–800m; Nm. 13–1500m). **25** Nm. (1700–1750m). **27** (800–950m; Ab. tief). **28** (Vm. 600m; Mitt. tief, Bodensee; Nm. tief, teilw.); Vm. früh: **1** Vm. (Bodensee). **5** (id.). **16** (id.). **29** (tief. im W). — Alpen Nebel: **3** Ab. 9h (leicht). **10** Mitt. (id.); Vm.: **1** 9h (teilweise). **5** (id.). **7. 10** (leicht). **19** (id.) je früh. **20**; Nm.: **6** 5h (teilw.). **14. 15. 20** 5h (Streifen). **26** 3h. — Ebene Nebel: **1** Mitt. (teilweise). **3** Ab. 9h (leicht). **10** Mitt. (id.). **13** bis 3h Nm. (teilw.). **14. 20** (teil- u. zeitw.); Vm. früh.: **6. 7. 8. 10** (leicht). **19** (id.); Nm.: **1** 5h (leicht). **6** 5h (teilw.). **9** 3h (id.). **15. 16** 5h. **23** 5h (teilw.). — Vorbeiziehende Nebel: **16** (in den Alpen, zeitweise); Vm. früh: **8** (Alpen). **10**; Mitt.: **10. 14** (Alpen). **16** (in der Ebene); Nm. 3h: **9. 15**; Ab. 9h: **3. 23.**

1892 Oktober.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 490m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.0	19.6	14.0	14.9	3.7	715.1	712.8	711.4	100	68	100	N 0	SWo–1	SE 0	10≡	1	2	9.4	≡ n–11a, ◺ Ψ III
2	11.4	13.0	10.8	11.7	0.6	713.8	714.6	715.4	99	79	100	S 0–1	W 0–1	E 0	10	10	4	5.4	● 3–7a, 1 1/2–3, 5–7 1 4p
3	8.4	14.8	12.0	11.7	0.8	718.7	719.1	719.7	89	42	55	SW 1–2	W 2	SW 1–2	7	2	3	.	● n–6 3/4a, ◟
4	8.3	16.6	9.5	11.5	0.8	719.4	717.3	715.6	96	51	93	SE 0–1	NE 1	N 0	2	3	6	.	●° 6 1/2–6 3/4a, Ψ III
5	10.0	17.0	12.4	13.1	2.5	713.1	711.0	711.2	100	68	89	E 0–1	N 1	NE 0	8	5	8	.	
6	11.8	19.8	11.4	14.3	3.9	706.6	705.4	710.4	91	53	98	S 0–1	NEo–1	NW 2	10	4	10●	7.5	● 5 1/4–10 1/2p, ◟ III
7	10.2	14.4	8.6	11.1	0.9	712.3	712.6	713.5	100	56	98	SE 0	W 1	S 1	9	9	4	1.2	◟ 0p, ● 2 1/2–3p, ◺ 7p
8	10.6	8.8	8.6	9.3	–0.7	714.3	716.0	716.8	75	90	77	SW 1	NWo–1	SW 1–2	8	10	8●	5.5	● 9a–2, 5 1/2–6p, III, p ◟
9	8.8	13.8	11.2	11.3	1.4	717.2	717.4	717.7	76	42	51	SW 1–2	SW 2–3	SW 1–2	7	2	7	.	● 3 1/4–6a, ●° 8 1/2a, ◟, ◺
10	10.6	16.4	12.7	13.2	3.5	718.7	719.1	720.4	67	57	70	SW 1–2	W 2	W 0–1	2	6	9	3.0	◟ [10 3/4p
11	10.2	13.0	10.0	11.1	1.6	720.2	719.9	720.1	98	79	97	W 0–1	SW 2	SE 0	10●	10	10	25.0	◟ ●2 4 1 2a–n
12	9.8	11.7	10.4	10.6	1.2	718.4	717.4	716.3	99	94	100	S 1	S 0	E 0–1	10●	10●	8	11.6	● n–6 3/4p
13	9.4	15.8	11.6	12.3	3.1	714.0	712.6	711.4	100	72	97	N 0–1	NEo–1	NEo–1	9	5	4	.	≡° I
14	10.6	11.4	6.8	9.6	0.6	712.6	713.3	716.0	100	86	100	NW 0	NW 1–2	W 0–1	10	10	10	7.6	≡° I, ● 5 1/2p–n
15	7.6	10.8	6.6	8.3	–0.6	715.7	715.5	715.1	100	70	98	E 0	SWo–1	E 0–1	10	9	7	0.4	● n–7 1/4a
16	7.4	13.2	9.8	10.1	1.4	712.9	711.4	710.8	100	70	88	E 0	NWo–1	N 0–1	10≡	5	10●	13.0	≡ I, p ●°, ● 9p–n
17	7.4	9.6	6.6	7.9	–0.6	710.7	712.5	715.4	90	82	97	SW 1	W 1	SWo–1	10	10	10●	20.4	●
18	2.6	3.8	1.3	2.6	–5.7	718.0	718.7	720.4	98	81	95	NW 1	NE 1	NE 1	10	10	10*	2.4	● n–7a, ◟ ● ✳ 4 3/4p–n, n ✳
19	1.0	2.6	0.8	1.5	–6.6	719.8	720.3	721.6	90	80	97	N 0–1	NE 1	NEo–1	10*	10	10	1.2	✳°, n ✳
20	0.8	5.0	0.6	2.1	–5.8	722.4	721.9	720.0	98	65	87	NW 0	NE 1	NEo–1	8	8	0	.	
21	–1.4	3.8	2.8	1.7	–6.1	715.3	712.9	711.6	98	66	80	N 0	NWo–1	SW 0	7	10	10	0.5	⌴ I [5 1/3–7 1/3p, n ◟2
22	1.4	6.2	3.2	3.6	–4.0	708.7	707.1	712.6	98	70	88	S 1	W 2–3	W 3	10*	9	8	3.2	✳° I, ● ✳° 0–2 1/2p, p ◟, ●°
23	2.8	7.1	5.0	5.2	–2.2	713.4	714.1	715.4	74	48	49	W 3	SW 4	W 3	8*	5	1	0.2	● ✳ 2a–I, a ●° ✳°, ◟2
24	1.7	4.4	4.8	3.6	–3.6	715.2	714.7	715.9	84	81	98	E 0–1	NW 1	SW 1	4	10●	10●	7.0	● o 1/4p–n
25	4.6	8.6	11.8	8.3	1.3	716.3	713.1	711.8	98	90	78	E 0–1	S 0–1	W 2–3	10●	10	9	7.8	● n–5 1/2p, p n ◟
26	11.8	2.2	2.0	5.3	–1.5	711.3	719.7	722.3	71	91	92	W 3	NE 1–2	NE 1	10●	4	10	18.6	● n–9a, ✳–o 1/2p, a ◟
27	2.1	3.7	2.4	2.7	–3.9	720.9	720.4	718.9	96	90	100	E 0–1	NWo–1	NE 0	10	10	10≡	.	≡ III–n
28	1.2	11.6	5.4	6.1	–0.4	718.1	717.0	716.6	100	61	96	E 0	W 0	SE 0–1	10≡	2	1	.	≡ n–10 1/2a
29	2.4	9.6	7.8	6.6	0.3	716.1	716.3	714.3	100	86	95	N 0	NW 0	E 0–1	2	10	7	.	p ≡°
30	9.2	18.2	13.2	13.5	7.4	714.6	713.8	713.4	80	56	72	N 1–2	W 0–1	NE 0	8	2	10	.	
31	9.1	19.8	14.4	14.4	8.5	713.4	712.4	712.6	93	45	52	SE 0–1	S 1–2	N 0–1	2	7	6	.	p ◟
Mittel	6.9	11.2	8.0	8.7	—	715.4	715.2	715.6	92.2	70.2	86.7				8.1	7.1	7.2	150.9	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.1

Mittel: 715.40 Mittel: 83.0

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : 718.58
Okt. 1892–M : –3.18

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : 86.5
Okt. 1892–M : –3.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	5
NE	12	13
E	7	4
SE	3	2
S	7	6
SW	15	21
W	15	26
NW	8	8

Calmen 20.

Mittel: 7.5
Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: 6.9
1892–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: 108.3
1892–M: 42.6

Bemerkungen: **1.** Nm. leichter Nebeldunst über dem See u. am Albis. **14.** Tiefherabhängende Nebel an den Bergen. **18.** Uto leicht angeschneit. **21.** Intensives Abendrot. **25.** Seit Nm. heftige Boen (Föhn). — Ferne Blitze Ab.: **1** nach 9h (im W–N). **7** (S). **9** (W). — Dächer schneebedeckt: **19. 20. 22** je Vm. früh (leicht). **26** Vm. (teilweise; u. Wiesen). — Cirri: **4** Vm. (Polarbanden von NW). **27** Nm. **28** id. (aus NW). **29** Vm. **30. 31.** — Alpen sichtbar: **3** Ab. (teilweise). **5** Vm. **6** id. (teilw.). **15** (teil- u. zeitw.). **16** Nm. — Alpen hell: **4** Vm. **13** Nm. **20** Ab. **28** Nm. — Alpen klar: **9** Nm. **10. 22** Vm. **23. 24** Vm. u. Ab. **25** Ab. **29. 30. 31.** — Hochnebel: **21. 26** Ab. **27** (ziemlich tiefgehend). — Nebel im Thal: **28** (u. See; Nm. sehr leicht). **29** (id.; Vm. leicht). **30** (u. See; leicht); Vm.: **5. 6** (u. See). **7. 13** bis 10h (u. See). **24** (leicht). **31** (id.; u. See).

1892 Oktober.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.3	19.7	15.8	15.9	4.3	716.8	714.8	713.0	93	65	59	W o	NE o	W o	2	1	1	7.4	☿ III, n ●
2	11.8	13.9	11.7	12.5	1.0	715.8	716.3	718.0	97	81	94	E o	SE o	E o	10●	9	10●	15.6	●
3	10.2	13.7	9.5	11.1	−0.2	720.1	721.2	721.6	82	57	79	W o	W 1	W o	10	9	4	1.0	a ●
4	6.1	15.5	10.4	10.7	−0.4	721.9	719.5	717.5	91	54	88	W o	E 1	W o	1	4	3	.	⏢ I
5	9.4	20.9	18.3	16.2	5.3	715.4	712.5	713.3	92	38	52	W o	S 3	S 2	5	5	5	.	≡° ⏢² I, 🌧 11½ᵃ–n
6	14.4	22.1	13.5	16.7	5.9	709.6	**707**.2	712.2	65	54	80	SE o	NE 1	W 1	10	7	10●	17.7	● 🌧 6ᵖ–n
7	10.5	13.9	10.1	11.5	0.9	714.4	714.6	716.2	94	76	86	S o	W 1	W o	10	8	9	9.0	● oᵖ–III
8	8.2	7.9	7.0	7.7	−2.7	716.3	718.0	719.4	90	93	90	SW o	E o	W o	8	10●	4	14.0	● 10ᵃ–III
9	6.7	12.9	8.2	9.3	−0.9	719.1	719.7	719.9	92	56	75	W o	S 1	W o	8	2	4	.	
10	7.5	16.2	9.7	11.1	1.1	720.6	720.5	722.6	80	48	85	N o	W 1	W o	2	4	3	.	⏢² I, ●° ◠ 2ᵖ
11	8.1	9.8	9.7	9.2	−0.7	722.0	721.9	722.3	84	89	88	W o	S o	NW o	8	10●	10	**20.7**	●, n ●
12	8.9	12.3	10.4	10.5	0.8	720.8	719.1	718.7	97	81	90	NW o	W o	W o	10	10●	4	5.0	≡° I, ●
13	9.7	15.4	12.5	12.5	3.0	716.3	714.8	713.4	95	72	77	W o	W o	SW o	9	5	4	.	
14	13.0	13.3	11.0	12.4	3.1	713.2	714.6	716.8	70	85	95	SE o	E o	E o	8	10	10●	2.3	⏢ I, ● 3³/₄ᵖ–n
15	7.7	9.6	8.3	8.5	−0.7	717.4	717.4	717.2	94	82	92	E o	NW o	N o	10	10	10	0.4	●° 10ᵃ u. 6ᵖ
16	8.2	15.0	9.6	10.9	1.9	715.0	713.1	712.7	90	46	77	W o	E 1	S o	8	2	3	12.0	n (16/17) ●
17	6.3	9.3	6.6	7.4	−1.4	712.7	714.6	717.4	94	78	87	SW o	S 1	SW o	10●	10	10	17.2	●, ◠ 1³/₄ᵖ, n ●
18	4.2	4.7	2.9	3.9	−4.9	719.5	720.5	721.6	89	66	80	SW o	N o	N o	10●	10	10●	3.6	●, 🌧 III, n ●° ✳°
19	1.3	2.7	1.5	1.8	−6.7	721.5	722.0	723.2	89	68	76	N o	N o	N o	10✳	10	10	1.0	✳, n ✳
20	0.6	5.9	0.6	2.4	−5.9	724.6	724.0	722.6	96	59	87	NE o	SE o	SE o	10	8	o	.	≡° I
21	−1.4	3.4	2.1	1.4	−6.7	717.2	714.4	713.3	91	72	81	SW o	SE o	S o	3	10	10	.	⌙² I
22	1.3	8.3	3.4	4.3	−3.6	710.5	708.5	714.1	74	51	69	NE o	SW o	S o	9	10	3	4.1	⌙° I, 🌧, ● 1½–5ᵖ
23	1.9	8.1	5.7	5.2	−2.5	715.1	716.0	716.6	80	49	56	SW o	SW 1	SW o	3	4	1	.	
24	0.4	6.9	4.1	3.8	−3.8	717.4	715.9	718.6	79	53	93	SW o	W o	W o	4	10	10●	7.4	⌙ I, ● 5³/₄ᵖ–n
25	3.6	7.2	10.5	7.1	−0.3	718.9	715.2	713.1	95	88	77	W o	W o	S 1	10≡	10●	10	5.3	≡ I, ●, n ●
26	9.3	2.4	2.9	4.9	−2.3	712.5	721.8	**724**.7	77	93	88	E o	SW o	SW o	7	10	10	14.9	● 🌧 8–9³/₄ᵖ, ✳–oᵖ
27	0.8	2.8	1.9	1.8	−5.2	722.9	722.4	721.1	90	88	96	W o	W o	W o	10≡	10	10≡	.	≡ I, III–n
28	1.2	6.1	11.7	6.3	−0.6	720.1	719.5	718.2	96	89	45	W o	W o	S 2	10≡	8	o	.	a ≡, ≡° II, 🌧 5½ᵖ–n
29	15.7	20.3	18.7	18.2	11.5	717.9	717.4	717.4	35	31	32	S 2	S 2	S 3	o	4	3	.	🌧 n–3 u. 5³/₄ᵖ–n
30	19.3	22.3	19.3	20.3	13.8	716.6	716.3	716.4	35	31	38	S 2	S 3	S 2	9	3	9	.	🌧, n 🌧
31	19.3	**23**.5	20.6	21.1	14.8	715.8	714.8	715.3	35	**26**	30	S 1	S 1	S 2	5	9	9	.	p n 🌧
Mittel	7.6	11.8	9.3	9.6	—	717.4	717.0	717.7	82.6	65.1	75.5				7.4	7.5	6.4	158.6	

Mittel: 717.36 Mittel: 74.4

Mittel: 7.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	o	o
NE	1	1
E	2	2
SE	o	o
S	15	28
SW	1	1
W	4	4
NW	o	o

Calmen 70.

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.5

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : 721.00
Okt. 1892–M : −3.64

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : 82.3
Okt. 1892–M : −7.9

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: 6.1
1892–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: 111.1
1892–M: 47.5

Bemerkungen: **6.** Ab. W 2–3. **18.** Ab. nach 9h N 2. **20.** Vm. früh Schneehöhe: 0.6cm. **22.** Seit 10h Vm. S 2; Nm. 1½–6h W 2–3. **26.** Vm. 8–8¾h W 3. **30.** Vm. zeitweise S 1–2. — Angeschneit Vm. früh: **17** (bis Unterkamor). **18** (Ruppen). **19** (bis zum Fuss des Ruppens). **23** (Ruppen). — S 2–3: **5** Nm. **28** seit Ab. **29. 30. 31** (zeitweise). — Hochnebel: **14. 15. 21** Nm. **27.** — Nebel an den Bergen: **12** Mitt. **17. 18** Vm. früh. **19** Mitt. **26** id. — Stellenweise Nebel im Thal Vm. früh: **14. 23.**

1892 Oktober.
Beobachter: J. Rybi u. M. Beeler.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.0	11.0	8.2	8.7	—	612.7	610.9	610.4	85	85	81	SE 1	SE 0	SW 2	0	0	0	16.4	n (1/2) ●
2	3.8	5.6	2.0	3.8	—	610.0	610.7	611.7	89	92	100	SW 1	NW 0	NW 2	10	10	10	8.6	≡° II, p ●
3	0.0	0.6	0.0	0.2	—	612.9	613.9	614.2	100	90	100	NW 3	W 1	NW 1	10*	7	3	.	✳ ⸝ n–I
4	1.4	7.0	6.8	5.1	—	614.1	613.1	611.5	87	74	70	SW 0	SE 1	SW 2	5	3	3	.	
5	6.4	10.4	9.8	8.9	—	609.1	609.0	606.9	65	61	61	S 3	S 3	S 3	3	3	5	.	⸝
6	9.2	12.4	8.2	9.9	—	605.2	604.7	606.9	59	64	100	SE 3	S 2	NW 3-4	10	3	10●	15.4	⸝ I, ● ⸝² III–n
7	3.0	1.8	1.2	2.0	—	608.8	608.8	609.8	100	100	87	W 0	NW 2	NW 0	10	10●	0	8.1	● 7 1/2a u. p
8	1.0	0.0	−0.2	0.3	—	609.8	610.1	610.9	96	100	100	NW 1	NW 3	NW 2	10	10*	10≡	7.3	≡° I, ✳ ⸝ II, ≡ III
9	−1.0	1.0	1.0	0.3	—	611.3	611.6	612.8	100	84	87	NW 2	NW 1	NW 2	10	3	7	.	≡° I
10	1.2	3.8	3.0	2.7	—	613.5	614.7	614.7	87	89	95	NW 3	NW 2	NW 1	3	10	10	.	⸝ I
11	2.0	2.2	2.0	2.1	—	613.5	614.9	614.1	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 1	10≡	10●	10	16.8	≡ I, ● II u. n
12	2.0	3.0	3.0	2.7	—	613.3	613.0	611.5	100	100	95	NW 2	NW 1	NW 1	10●	10≡	10	4.8	●, ≡ II
13	4.6	6.4	5.0	5.3	—	610.2	609.7	609.0	80	73	83	NE 1	SE 2	SE 0	10	7	5	.	
14	4.0	8.2	*4.0	5.4	—	608.3	609.2	609.7	93	85	100	NW 1	SE 0	NW 0	3	7	10≡	7.2	≡° II, p n ● ≡
15	−0.2	2.0	0.8	0.9	—	610.0	610.0	610.0	97	100	96	NW 1	SW 0	W 1	10*	10≡	10	0.6	✳ n–I, ≡ II
16	1.4	5.4	0.8	2.5	—	608.2	607.6	606.6	76	72	100	SE 1	SE 1	E 1	9	7	10●	6.2	● III–n, n ✳
17	−1.4	−1.5	−2.0	−1.6	—	605.3	607.2	609.1	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 1	10*≡	10*≡	10*≡	11.0	✳ ≡, ⸝ II
18	−5.4	−4.2	−6.5	−5.4	—	610.1	610.2	610.7	100	100	100	SW 1	E 1	E 1	10*≡	10≡	10*≡	10.0	✳ ≡
19	−7.6	−7.4	*−8.0	−7.7	—	610.2	610.6	*611.0	100	100	100*	NW 1	NW 1	—	10*≡	10*≡	10*	7.4	✳ ≡
20	−8.2	−3.0	−6.4	−5.9	—	612.8	612.9	611.6	100	100	100	NE 1	E 1	E 1	7	10≡	1	.	≡ II
21	−6.0	−1.8	−7.8	−5.2	—	607.6	605.6	604.2	100	100	96	NE 1	NE 1	W 1	9	10	6	.	
22	−5.2	−4.2	−6.6	−5.3	—	602.0	601.5	605.2	95	100	100	NW 2	NW 3	NW 4	10*	10	10	3.8	✳ I–8a, ⸝ ⸝ –n, ⸝² III–n
23	−6.8	−4.6	−5.4	−5.6	—	606.0	607.3	608.7	91	83	87	NW 4	W 3	W 2	10	8	2	.	⸝ ⸝² n–I, ⸝ –II
24	−4.4	−2.0	−4.6	−3.7	—	608.3	607.8	608.9	84	86	92	NW 1	SW 1	W 4	9	10	10*	5.8	✳ ⸝² III–n
25	−0.8	2.6	5.0	2.3	—	609.8	608.8	607.9	100	100	74	SW 2	W 4	W 4	10*≡	10●	10	1.2	≡ ✳ n–I, ●, p ⸝²
26	2.4	−1.8	−0.6	0.0	—	607.7	610.8	613.8	88	100	100	W 3	NW 1	W 1	10	10*	10≡	11.4	⸝ n–I, ✳ 9a–p, ≡ III
27	1.4	7.6	8.0	5.7	—	613.4	614.2	614.3	59	52	44	W 1	W 1	S 1	1	1	1	.	
28	5.2	5.8	*5.5	5.5	—	613.0	613.2	*613.5	52	66	—	S 1	SW 1	—	2	1	*0	.	
29	6.7	*7.0	*6.0	6.6	—	613.0	*612.7	*613.0	48	—	—	—	SE 2	—	*3	1	*3	.	
30	*7.5	10.7	11.2	9.8	—	*612.5	612.3	612.2	—	50	53	—	SE 3	SW 2	*6	8	9	.	⸝ II
31	11.4	11.2	10.0	10.9		612.0	610.6	611.3	53	53	55	S 3	S 4	S 4	8	9	5	.	⸝ I, ⸝²
Mittel	1.2	3.1	1.7	2.0	—	610.1	610.3	610.5	86.1	85.3	85.2				7.7	7.5	6.8	142.0	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 610.31 Mittel: 85.5

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : —
Okt. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Okt
(1864–83) : —
Okt. 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	4	4
E	5	5
SE	8	14
S	9	24
SW	8	12
W	12	26
NW	33	62
Calmen	9.	

(88 Beobachtungen.)

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen. Nebel im Thal: **1** Vm. früh. **16** id. **21** bis Nm. **27. 28** bis Nm.

1892 Oktober.
Beobachter: **R. Küchler** u. **J. Huber.**

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16'.
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	8h	7+1+8/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	8h	Rel. Feucht. 7h	1h	8h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	8h	Bewölkung. 7h	1h	8h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.0	9.2	6.4	6.9	—	591.9	590.8	589.9	89	81	79	SE 0	SSW 1	SSW 1	0	3	2	8.2	≡° ≺ III
2	3.6	4.2	2.2	3.3	—	589.6	590.1	591.2	92	100	100	S 1	SW 0	SW 2	9	10≡●	8	8.2	● 4–7a, a ≡°, p ≡ ●, n ⚹
3	−1.6	0.8	−0.8	−0.5	—	592.1	593.3	594.1	100	90	100	SW 2	SW 1	SW 2–3	8	8	6	.	⸝ III
4	0.8	6.0	4.4	3.7	—	594.1	592.5	592.1	77	73	74	S 2	SW 1	S 1	3	4	4	.	
5	5.0	8.8	4.6	6.1	—	589.2	589.3	588.7	68	63	87	S 2	S 2	S 2–3	4	4	4	.	⸝ III–n
6	7.4	11.8	3.4	7.5	—	585.4	585.1	586.0	66	59	100	SW 2–3	SW 3	SW 2–3	9	6	10≡●	5.2	⸝, ● ≡ III–n
7	2.0	0.6	0.6	1.1	—	588.2	588.4	588.7	87	100	90	SW 1	SW 1	SW 1	7	10⚹●	3	3.0	● ⚹ oP–p
8	0.2	−1.4	−2.0	−1.1	—	589.0	589.5	590.4	91	100	100	SSW 0	SW 2–3	SW 2	8	10•●	4	5.1	● ⚹ ⸝ II
9	−2.5	0.0	−0.2	−0.9	—	590.6	591.7	592.5	96	91	75	SW 2	SW 2	SW 3	10≡	3	2	.	≡ I, ≡°–II, ⸝ III–n
10	−0.6	3.0	1.0	1.1	—	592.9	594.3	595.3	100	91	100	S 3	SW 2–3	SW 3	6	6	0	.	⸝, ≡° II
11	0.4	0.8	1.0	0.7	—	594.2	594.4	594.5	96	100	100	S 1	SW 2–3	SW 2	8	10●	10⚹≡	6.6	≡° I, ● ⸝ II, ⚹ ≡ III–n
12	0.4	1.6	2.2	1.4	—	592.9	592.2	592.0	100	100	82	SSW 2–3	SW 2	SW 2–3	10●⚹	10	9	3.7	≡ I, ● ⚹, ⸝ I, III
13	2.4	7.4	4.8	4.9	—	590.3	589.5	588.7	95	62	74	E 1	SW 2	SW 2	9	5	4	.	
14	2.4	4.8	1.6	2.9	—	588.5	588.8	590.0	96	97	100	SSW 1	SW 0	SW 0	4	10≡	10●≡	3.6	p ≡, ●° III, n ⚹
15	−1.2	4.8	0.6	1.4	—	589.2	589.3	587.3	100	83	100	SW 0	SW 1	SW 1	8	10≡	8	.	≡ II
16	1.0	2.8	3.6	2.5	—	586.5	586.9	589.5	87	91	73	SW 2	SW 1	SW 1	7	7	8	*6.0	n (16/17) ⚹
17	−3.2	−2.4	−3.4	−3.0	—	585.4	585.6	588.5	100	100	93	SW 4	SW 3	SW 3	10⚹≡	10⚹≡	10⚹≡	14.6	⸝2 I, ⚹ ≡ ⸝
18	−5.6	−4.2	−9.2	−6.3	—	588.7	588.9	589.6	100	100	100	SW 0	NE 1	NE 3	10⚹≡	10≡	10⚹≡	14.2	⚹ ≡, ⸝ III–n
19	−10.4	−9.0	−10.2	−9.9	—	588.4	589.0	588.8	100	100	100	NE 3	NE 4	NE 3	10≡	10⚹≡	10⚹≡	5.2	⚹ ≡ ⸝, ⸝2 II
20	−10.2	−5.2	−7.6	−7.7	—	591.2	591.3	591.0	100	87	100	NE 0	NE 0	NE 0	6	0	1	.	
21	−6.4	−2.8	−8.2	−5.8	—	586.6	584.8	583.6	100	89	100	NE 2–3	NE 1	NE 1	8	8	4	.	⸝ I
22	−7.0	−5.2	−8.4	−6.9	—	581.1	580.6	584.0	86	100	100	SW 4	SW 3	SW 3	10	10⚹≡	10⚹≡	1.0	a ⸝2, p ⚹ ≡ ⸝
23	−9.2	−6.6	−7.4	−7.7	—	584.7	586.4	587.5	100	100	100	SW 4	SW 4	SW 4	8	3	3	.	⸝2
24	−7.0	−4.6	−4.0	−5.2	—	587.4	586.7	587.8	96	100	100	SW 2–3	SW 2	SW 3	7	10⚹	10⚹	7.5	⸝ I, III–n, p ⚹
25	−2.8	0.0	0.8	−0.7	—	588.9	588.4	588.2	100	84	85	SW 2–3	SW 4	SW 4	10	10●⚹	7	2.3	≡° ⸝ I, ● ⚹ II, ⸝2
26	0.0	−0.6	−1.6	−0.7	—	587.0	590.5	592.4	97	96	100	SW 4	SW 2	SW 1	8⚹	10⚹≡	10	4.2	⸝2 n–I, ⚹, ≡ II
27	−0.4	4.2	3.8	2.5	—	592.6	593.9	593.9	100	97	62	SW 1	SW 2–3	SW 1	2	3	2	.	⸝ II
28	6.8	3.4	6.2	5.5	—	592.8	592.6	592.9	38	85	38	NE 1	SW 1	SW 1	4	2	0	.	
29	7.2	7.2	6.2	6.9	—	592.7	592.9	592.9	37	58	61	NE 1	SW 1	SW 2–3	2	8	8	.	⸝ III–n
30	6.4	7.8	8.4	7.5	—	592.2	591.6	592.1	61	64	57	SW 3	SW 2–3	SW 4	5	3	8	.	⸝, ⸝2 III
31	8.4	9.2	7.2	8.3	—	592.3	591.3	591.4	60	57	62	SW 2	SW 4	SW 4	3	8	7	.	p ⸝2
Mittel	−0.3	1.8	0.2	0.6	—	589.6	589.7	590.2	87.6	87.0	86.8				6.9	7.1	6.2	98.2	

Mittel: 598.82 Mittel: 87.1

Mittel: 6.7

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : —
Okt. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : —
Okt. 1892–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	10	21
E	1	1
SE	0	0
S	10	18
SW	62	145
W	0	0
NW	0	0
Calmen	10.	

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen: **1.** Bis 10h Ab. Blitze im NE–W. — Thal neblig: **8** Vm. früh u. Ab. **13** bis Nm. **15** Vm. — Nebelmeer: **1** Vm. früh (strichweise, Bodennebel). **14** Vm. **20** bis Nm. (14–1600m). **21** id. (1400m). **27** (id.). **28** Vm. früh (1200m). — Höhe des gefallenen Schnees: **3.** 3cm; **9.** 3; **12.** 2; **15.** 2; **17.** 4.

1892 Oktober.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.2	18.2	16.1	15.8	3.4	721.9	719.9	718.9	94	72	66	SE o	NNW o	S o	o	9	9	6.7	a ⌓², ≺ 7P, n ●
2	12.0	18.7	13.0	14.5	2.3	721.1	721.8	723.4	86	46	78	S o	SSW 1	SSW 1	8	6	10	4.8	● 10P–n
3	10.2	17.0	11.4	12.9	0.8	727.6	727.1	727.7	75	44	72	S o	WSW 1	S o	2	2	2	.	
4	10.2	14.7	9.8	12.0	0.1	726.2	724.3	723.0	84	62	95	S o	N o	W o	10	10	10	.	☔° 7P
5	9.4	14.4	11.4	11.5	−0.2	720.1	719.0	718.4	95	80	97	E o	NW o	NW o	10	10	10	19.5	● 2–6P u. n
6	11.4	12.9	11.4	11.7	0.2	714.3	713.6	719.4	100	97	83	N o	N o	N o	10	10	9	14.1	●
7	11.7	15.5	12.8	12.5	1.1	720.5	721.1	721.8	79	56	62	SSW 1	SSW 2	SSW 1	10	7	10	0.7	●° a u. n, ⸗ 1P
8	10.2	13.2	8.6	10.8	−0.5	723.0	723.9	725.0	80	64	91	SSW 1	SSW 1	S 1	10	9	10	7.9	●, ⸗ 10a, ⚿ 5–5¼P
9	8.5	14.8	12.0	11.2	0.2	726.6	726.6	727.1	80	42	57	S o	SSW 1	S 1	3	6	10	0.4	
10	10.6	17.9	10.8	13.0	2.1	728.0	728.0	728.8	76	56	85	N o	SSW 1	S o	10	2	4	0.2	n a ●°
11	11.3	13.9	11.5	12.0	1.3	728.4	728.8	728.0	85	75	95	S 1	SSW 1	S o	10	10	10	4.8	● a u. 8P–n
12	12.0	15.0	11.2	13.2	2.7	726.2	724.8	722.7	95	73	94	S o	SSW 1	W o	10	10	10	2.1	a ●
13	10.2	14.0	11.4	11.8	1.5	721.0	719.4	719.4	97	81	98	SW o	NNW 1	S o	10	10	10	20.8	● 4P–n
14	9.2	10.2	8.8	9.8	−0.4	720.4	722.1	723.7	98	86	89	S o	SSW 1	SE o	10	10	10	8.3	●, n ●
15	4.8	12.6	7.0	8.5	−1.5	723.5	722.6	722.5	99	66	92	S o	N 1	S o	9	5	1	.	≡ l, ⌓ 10P
16	5.4	13.9	8.6	9.1	−0.8	720.4	719.2	719.0	97	53	91	S o	S o	SSW 1	10	10	10	15.7	● 7P–n
17	7.4	9.0	7.3	7.9	−1.7	719.6	721.7	723.5	81	77	88	SSW 1	SSW 1	W o	10	10	9	1.6	● a u. n
18	5.9	8.6	5.3	6.6	−2.8	724.7	724.8	726.3	94	58	58	S o	NNE 2	NNE 2	10	9	10	.	⸗ 10a–4 u. 9P–n
19	3.8	5.3	3.6	4.1	−5.2	726.3	727.0	728.6	74	53	64	NNE 3	NNE 2	NNE 2	10	9	10	.	⸗² n–10a, ⸗ 1–4, 9P
20	2.7	6.8	3.2	4.1	−5.0	729.3	727.9	726.7	71	53	72	NNE 2	NNE 1	NE o	7	1	o	.	⸗ l
21	1.6	5.7	3.0	2.9	−6.1	722.8	720.6	720.0	89	69	83	SE o	N o	W o	10	10	10	.	a ⌴
22	3.0	5.0	3.1	3.6	−5.1	717.1	717.2	722.2	83	87	89	NW o	SW 1	SW o	10	10	10	2.8	●, n ●
23	4.5	10.2	3.2	5.3	−3.3	723.7	723.6	724.2	58	47	74	SW 1	SSW 1	S o	10	5	3	.	
24	1.0	5.1	6.4	4.1	−4.3	723.2	723.0	724.8	85	83	91	S o	SSW 1	N o	10	10	10	1.6	a ⌴, p n ●
25	7.6	11.3	10.9	9.6	1.4	724.6	723.6	722.0	91	86	85	W o	SSW 1	W 1	10	10	10	9.9	●, n ● ⸗²
26	11.7	15.4	5.4	10.2	2.2	721.9	724.5	728.7	79	67	79	SSW 2	SSW 1	N 1	10	5	10	3.9	⸗ 7–10a, ● 8a–0P
27	4.7	8.4	4.1	5.8	−2.1	728.1	727.1	726.6	88	71	98	NNE 1	N o	S o	10	6	o	.	⌓² III
28	2.4	7.8	7.0	5.2	−2.5	725.9	723.9	723.6	100	91	94	S o	E 1	S o	10	3	o	0.5	≡ n–10a, ⌓² 8P, n ●°
29	5.0	11.3	8.0	7.7	0.2	723.3	723.2	721.8	100	86	97	S o	S o	S o	10	10	10	.	
30	8.6	16.0	9.8	10.7	3.4	721.8	719.9	720.1	86	59	84	S o	S o	S o	10	10	1	.	≡ 7P
31	6.8	19.6	12.6	11.9	4.7	720.0	719.0	718.9	91	54	86	S o	N o	S o	10	6	10	0.8	n (31/1) ●°
Mittel	7.6	12.3	8.7	9.4	—	723.3	722.9	723.4	86.8	67.5	83.5				9.0	7.7	7.7	127.1	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.5

Mittel: 723.21 Mittel: 80.1

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1836–75) : 726.51
Okt. 1892–M : −3.30

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1849–75) : 83.1
Okt. 1892–M : −3.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	6	9
NE	4	8
E	1	1
SE	0	0
S	13	14
SW	12	13
W	2	2
NW	1	1
Calmen	54.	

Mittl. Bewölk. 8.1

Mittl. Bewölk. im Okt.
1847–75: 6.9
1892–M: 1.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1826–75: 101.0
1892–M: 26.1

Bemerkungen: **17.** Schnee auf dem Jura. **18.** Schnee auf dem Salève. **19.** Nm. 3h Riesel in Cologny und auf dem rechten Seeufer. **21.** Vm. früh erster Frost (Temperatur-Minimum: −0.6°). **22.** Schnee auf den umliegenden Bergen.

1892 Oktober.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	2.2	4.1	2.0	2.8	1.1	563.9	563.3	562.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	8	10	17.0	≡ n-10a, 4p-n, ●
2	0.5	3.8	0.1	1.5	0.0	561.3	561.7	563.3	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	1	7	0	3.0	●, ≡ 7p
3	−1.8	2.5	−2.0	−0.4	−1.7	563.5	564.7	565.6	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	7	1	0	.	
4	−0.9	1.6	−0.9	−0.1	−1.3	565.2	564.8	564.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	7	10	10	.	≡ 1p-n, 🌨 7p-n
5	−0.4	0.3	−0.8	−0.3	−1.3	562.4	561.6	561.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	4.0	🌨, ≡ n-7p, ✳ 10p-n
6	−1.3	2.4	0.9	0.7	−0.2	558.9	558.3	559.6	—	—	—	SW 3	SW 2	NE 1	10	10	7	44.0	✳2 🌨2 n-4p, ≡ 7p
7	−0.6	−1.5	−1.2	−1.1	−1.8	560.3	560.2	561.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	10	8	.	✳ 1p
8	−2.9	0.4	−3.1	−1.9	−2.5	561.3	561.4	562.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	1	*5.0	✳ n-7a, ≡ 10a-1p
9	−4.4	1.1	−3.2	−2.2	−2.6	562.3	563.3	564.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	0	.	
10	−2.7	2.6	−1.3	−0.5	−0.8	565.2	565.9	566.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
11	−0.8	0.5	−1.4	−0.6	−0.7	565.8	565.9	566.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	3	.	✳° 10a, ≡ 1p
12	−0.9	0.6	−0.5	−0.3	−0.3	564.8	564.2	564.1	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	10	10	8	9.5	≡ n-l, ✳ 10a-1p
13	−0.6	−0.5	−0.6	−0.6	−0.4	561.8	561.4	560.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	40.0	🌨, ≡ 10a-1p, ✳2 n-7a, 4p-n
14	0.3	0.4	−1.3	−0.2	0.2	559.9	560.2	560.4	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	10	57.0	✳2 🌨 n-10a, ≡ 1p-n
15	−4.0	2.3	−1.4	−1.0	−0.5	560.2	560.2	560.5	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	3	10	10	.	≡ 1p-n
16	−2.7	−0.8	−2.9	−2.1	−1.4	558.8	558.9	557.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	6	10	33.0	≡ n-10a, 7p, ✳2 4 u. 10p-n
17	−4.8	−0.9	−7.2	−4.3	−3.5	556.3	558.1	559.7	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	4	10	2	.	✳° 10a, ≡ 1-4p
18	−8.3	−3.9	−8.7	−7.0	−6.0	559.3	559.0	559.0	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	4	5	10	7.5	≡ 4p, ✳ 7p-n
19	−10.3	−8.2	−11.7	−10.1	−9.0	558.3	558.4	559.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
20	−13.1	−5.7	−7.7	−8.8	−7.5	561.0	561.5	561.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
21	−7.8	−3.2	−11.1	−7.4	−6.0	558.1	555.3	553.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	4	10	.	🌨 4p, ≡ 10p
22	−10.7	−5.4	−12.0	−9.4	−7.8	552.8	552.7	555.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	10	10	*5.0	✳ 🌨 4-7p, ≡ 10p
23	−12.3	−4.9	−7.4	−8.2	−6.5	557.0	558.1	559.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
24	−7.2	−5.2	−3.9	−5.4	−3.5	559.0	558.7	561.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	10	10	11.0	✳ 1-4p, ≡ 7p-n
25	−2.4	2.3	−0.6	−0.2	1.8	562.1	562.5	561.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	11.5	✳ n-7a, 1-4p, ≡ 10a, 7p-n
26	−1.2	−0.6	−4.7	−2.2	0.0	560.6	562.4	564.1	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	0	15.0	≡ n-l, ✳ 10a-1p
27	−3.5	−0.2	−3.2	−2.3	0.0	566.0	566.3	566.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	0	.	
28	−5.1	−4.3	−4.9	−4.8	−2.3	566.2	566.0	566.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
29	−4.6	−1.9	−0.6	−2.4	0.2	566.4	566.5	565.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	.	≡, 🌨 10p
30	−0.7	0.8	1.1	0.4	3.2	565.3	565.5	565.5	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡, 🌨 n-10a u. 4p
31	0.5	0.9	−0.6	0.3	3.2	564.9	564.1	564.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
Mittel	−3.6	−0.7	−3.2	−2.5	—	561.6	561.6	562.1	—	—	—				6.7	7.6	6.4	262.5	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −2.0

Mittel: 561.76 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1841–67) : 564.60
Okt. 1892–M : −2.84

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1841–67) : —
Okt. 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	38	38
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	55	69
W	0	0
NW	0	0

Calmen: 0.

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Okt.
1846–67: 6.1
1892–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1841–67: 142.3
1892–M: 120.2

Bemerkungen: **21.** Kleiner See ganz zugefroren. — Schneehöhe: **13.** 8cm; **14.** 10; **16.** 30; **18.** 10; **24.** 15; **25.** 13; **26.** 9; total: 95cm.

1892 Oktober.
Beobachter: Frl. E. Wenker.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.2	15.8	12.0	12.7	4.8	663.0	661.5	660.2	97	75	80	W 0	W 1	W 2	10	3	5	7.2	≡ n–10a, ● III–n
2	8.0	9.9	8.0	8.6	0.9	661.5	661.9	662.9	84	77	79	NW 2	W 1	W 1	10	10	6	2.8	n (2/3) ●
3	4.0	7.1	6.6	5.9	−1.7	666.0	665.9	666.8	82	63	70	W 3	W 2	W 3	10	8	6	.	⸝ I, III
4	7.0	10.7	7.3	8.3	0.9	665.8	664.7	663.7	91	80	88	W 1	E 1	E 0	7	10	8	.	
5	9.1	10.0	9.0	9.4	2.1	660.8	659.8	659.4	66	78	87	E 0	E 0	W 1	10	10	10	9.7	● 3p–n
6	8.3	10.8	10.6	9.9	2.8	655.3	654.6	658.9	91	83	45	NW 1	W 1	W 3	10	10	6	9.5	≡ ●, p ⸝2
7	7.2	7.6	6.2	7.0	0.1	660.4	660.4	660.9	79	87	83	SW 3	SW 2	SW 3	9	10	8	0.6	⸝ n–I, III–n, n ●°
8	4.3	4.2	3.4	4.0	−2.8	662.1	663.0	663.7	98	97	97	W 3	W 2	W 2	10	10	10	4.0	⸝ n–I, a ●, ✳ 9 1/2a, p ●°
9	3.5	5.8	5.6	5.0	−1.6	664.8	665.1	665.4	76	72	86	W 2	W 2	W 3	5	10	10	3.2	⸝ III–n, n ●
10	5.3	9.0	7.4	7.2	0.7	666.6	667.3	667.8	96	90	79	SW 3	W 3	W 1	10	7	10	12.7	● ⸝ n–II, n ●
11	6.2	7.6	6.8	6.9	0.6	667.1	667.3	666.8	94	97	94	W 1	W 1	W 0	10	10	10	22.0	● ≡, n ●2
12	7.4	7.2	8.0	7.5	1.4	665.5	664.5	663.3	94	97	79	W 1	W 2	W 1	10	10	10	8.5	● ≡
13	7.8	9.3	8.2	8.4	2.4	661.4	660.7	659.9	97	98	90	N 1	NE 0	N 0	10	10	10	2.1	n (13/14) ●
14	6.0	6.0	8.6	6.9	1.1	660.0	659.5	662.2	97	94	93	N 1	NE 1	NE 1	10	10	10	15.2	●, n ●
15	3.2	5.6	4.4	4.4	−1.2	661.9	662.5	662.2	85	89	92	NE 1	NE 0	N 0	10	9	2	.	a ≡
16	4.2	7.6	2.4	4.7	−0.8	659.8	659.2	658.4	91	68	98	W 1	SW 1	W 2	8	8	10	12.7	◕ 4p–n
17	2.4	3.0	1.8	2.4	−2.9	657.8	659.9	662.1	94	94	94	W 2	NW 2	W 1	10	10	10	4.6	●, ✳ 4p–n
18	−1.2	0.8	−2.6	−1.0	−6.1	663.1	664.0	664.7	96	84	96	N 1	E 1	N 1	10	8	10	.	✳°
19	−3.0	−0.8	−4.0	−2.6	−7.5	664.7	665.4	666.7	88	85	92	NE 1	NE 1	E 1	7	8	10	.	✳°
20	−4.4	0.6	−2.8	−2.2	−6.9	666.9	667.0	665.4	91	88	96	N 1	E 1	NE 1	4	9	1	.	a ⌴
21	−2.0	1.0	−2.6	−1.2	−5.8	660.6	658.8	657.8	73	78	93	NE 1	N 1	NE 1	4	8	0	.	a ⌴
22	−2.3	−2.4	−1.8	−2.2	−6.6	654.8	654.9	659.5	98	96	96	W 2	NW 2	NW 1	10	10	10	3.1	✳ a u. 5p–n, ≡
23	−2.4	−1.6	0.6	−1.1	−5.3	660.2	661.3	661.9	96	96	98	SW 3	NW 2	NW 1	10	8	2	.	⸝ I, ≡
24	−0.8	0.4	1.0	0.2	−3.8	661.2	660.8	662.5	96	90	98	W 1	W 2	W 1	10	10	10	3.0	≡, ✳ 10a–n, n ●
25	2.0	5.4	6.6	4.7	0.8	662.5	661.6	660.6	98	98	99	NW 2	NW 3	NW 3	10	10	10	19.1	● ≡, p ⸜
26	6.4	0.2	−1.0	1.9	−1.8	659.9	664.6	665.8	97	96	96	NW 3	NE 1	NE 1	10	10	10	4.2	⸝ n–I, n a ●, ≡
27	0.0	4.4	5.6	3.3	−0.2	666.1	666.0	665.4	96	86	68	NE 0	W 1	W 1	10	7	0	2.0	a ●
28	7.5	11.4	8.8	9.2	5.8	664.4	664.0	664.3	67	49	49	W 2	SW 1	W 1	1	2	0	.	
29	9.8	10.7	10.6	10.4	7.2	663.4	664.2	662.6	47	44	50	SW 2	W 1	NE 0	7	10	4	.	
30	12.6	17.1	14.0	14.6	11.5	663.2	662.0	662.1	48	43	49	NW 0	E 1	E 1	10	6	9	.	
31	14.8	17.7	14.9	15.8	12.9	662.0	661.3	661.2	41	48	41	E 1	NE 0	NE 0	9	8	8	.	
Mittel	4.6	6.5	5.3	5.5	—	662.3	662.4	662.8	85.3	81.3	82.4				8.7	8.7	7.3	146.2	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.4

Mittel: 662.48 Mittel: 83.0

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : 666.18
Okt. 1892–M : −3.70

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : 86.6
Okt. 1892–M : −3.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	6
NE	10	10
E	7	7
SE	0	0
S	0	0
SW	8	18
W	37	61
NW	11	22
Calmen	14.	

Mittel: 8.2

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: 6.4
1892–M: 1.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: 104.6
1892–M: 41.6

Bemerkungen: **1.** Seit 6 1/2h Ab. fernes Gewitter im SE. **6.** Nm. 2–7h W-Sturm. **23.** Vm. früh Schneehöhe: 10cm. — Alpen sichtbar: **5. 9. 27. 28. 29.** — Nebel auf dem See: **21** Vm. **28.**

1892 Oktober.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6°. 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.1	19.0	14.2	15.1	3.4	715.2	713.2	711.7	100	73	98	NE 1	SW 1	W 1	10≡	6	9	7.0	≡² I, K$_A$ ● 6³/₄–7¹/₄P, ● 8P-n
2	12.0	17.5	11.7	13.7	2.2	713.7	714.4	715.5	78	70	83	NW 2	SW 1	W 1	9	8	7	4.0	● 9³/₄P–n
3	9.8	13.3	11.9	11.7	0.4	719.5	719.4	719.9	74	69	66	W 2	SW 2	W 2	8	8	7	.	n (³/₄) ●°
4	9.7	15.5	10.3	11.8	0.7	719.3	717.4	715.5	86	73	96	NE 2	E 1	NE 0	7	7	7	.	p ≡°
5	9.6	14.3	11.9	11.9	0.9	713.2	711.4	711.5	99	82	96	W 0	W 1	W 1	10	10	10	4.1	●° 3–7P
6	11.0	13.8	11.7	12.2	1.4	706.2	706.3	711.3	100	95	85	NE 0	SW 0	SW 3	10●	10	6	10.9	● n–4P, ↙ III
7	10.8	13.8	10.7	11.8	1.2	712.7	713.0	713.8	88	76	83	SW 2	SW 3	SW 2	9	9	7	.	↙ II
8	10.2	9.3	7.9	9.1	−1.3	714.8	716.5	717.3	84	89	91	SW 3	W 2	SW 2	10	10●	8	4.3	↙ I, ● 8ª–3¹/₂P
9	8.1	13.4	10.9	10.8	0.6	718.4	718.3	718.9	77	65	93	SW 2	SW 3	SW 2	8	7	10	1.5	↙ II
10	9.1	12.8	11.7	11.2	1.1	719.8	720.1	721.1	97	89	86	W 2	SW 3	SW 1	10●	7●	7	8.4	● n–2¹/₂P, ↙ II
11	9.9	15.5	10.9	12.1	2.2	720.6	720.6	720.0	100	82	95	SW 2	SW 2	SW 2	10●	8	10	29.1	● n–11ª, ●² 8¹/₂P–n
12	10.7	11.6	10.5	10.9	1.2	718.3	717.1	715.8	100	100	98	SW 1	SW 1	N 1	10●	10●	10	4.6	● n–5P
13	9.9	13.2	11.1	11.4	1.9	714.0	712.7	712.3	100	90	95	NE 0	NE 1	N 0	10	10	10	2.1	●° n u. 3–4P, n ●
14	10.3	10.9	7.7	9.6	0.3	712.9	714.0	716.3	100	100	94	SW 0	SW 1	SW 1	10●	10●	10●	11 8	●, n ●
15	6.5	12.0	6.7	8.4	−0.8	714.9	715.7	715.5	100	77	100	W 0	SE 0	NE 1	10	8	5	.	
16	5.7	13.7	7.2	8.9	−0.1	713.1	711.9	711.4	100	68	97	NE 0	W 2	SW 2	6	7	10	15.5	●° 4P, ● 7¹/₄P–n
17	6.7	9.2	6.3	7.4	−1.4	711.3	713.5	715.8	98	81	94	W 1	SW 2	SW 1	10	10	10	2.5	●, n ●°
18	4.1	6.6	3.5	4.7	−3.9	717.8	718.4	719.8	93	69	81	NE 1	NE 2	NE 2	10	9	10	.	
19	2.1	4.5	2.0	2.9	−5.6	719.6	720.3	721.9	83	71	86	E 2	NE 2	NE 2	10	7	10	.	
20	−0.1	6.7	2.3	3.0	−5.3	722.5	721.5	719.8	89	74	76	NE 1	NE 2	NE 2	7	7	2	.	
21	−0.1	5.1	2.9	2.6	−5.5	715.7	713.4	712.2	100	81	71	NE 1	SW 1	N 1	10	9	0	.	[0²/₄–1P, ↙ I, III–n
22	3.5	2.5	2.5	2.8	−5.1	708.9	708.7	713.7	88	100	97	W 3	SW 2	SW 3	9	10●	10	4.8	●° 4ª, ● 9ª–1¹/₂, 5P–n, ✳°
23	1.9	8.5	4.1	4.8	−2.9	714.7	715.4	716.3	100	66	81	SW 3	SW 3	W 2	10●	6	3	1.2	● n–10ª, ✳° 7¹/₂ª, ↙ n–II
24	−2.0	6.4	5.4	4.6	−2.9	715.5	714.8	716.3	93	80	98	NE 1	SW 2	SW 2	10	10	10●	2.4	● 11ª–n
25	6.8	9.9	10.1	8.9	1.5	716.1	714.3	713.4	98	98	100	SW 2	SW 3	SW 3	10●	10●	10●	14.8	●, p n ↙
26	10.7	3.8	2.7	5.7	−1.5	712.3	718.9	721.8	94	89	91	SW 3	NE 3	NE 3	10●	9	10	4.6	● n–9¹/₂ª, ↙
27	2.6	7.2	3.3	4.4	−2.6	721.0	720.0	719.0	100	85	100	NE 2	S 0	NW 0	10	8	2	.	
28	2.5	6.1	5.2	4.6	−2.2	718.3	717.3	716.9	100	99	100	NE 1	NE 0	NE 0	10≡	10	2	.	≡² I
29	3.5	8.3	7.1	6.3	−0.3	716.3	716.2	714.9	100	97	94	NE 1	NE 1	N 1	9≡	9	7	0.2	≡² n–9ª, ●° 3–6P, ≡° III
30	7.1	15.6	9.9	10.9	4.4	714.5	713.6	713.9	100	69	95	E 0	NE 0	NE 0	8	6	8	.	≡° II
31	7.0	13.8	11.2	10.7	4.4	713.5	712.6	712.5	100	82	94	W 1	SW 0	NE 0	5	7	9	.	≡° I, II, ≡ 8¹/₂–11ª
Mittel	6.7	10.4	7.5	8.2	—	715.6	715.5	716.0	94.2	81.9	90.8				9.2	5.3	7.6	133.8	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.7

Mittel: 715.72 Mittel: 88.9

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : 719.28
Okt. 1892–M : −3.56

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : 83.5
Okt. 1892–M : 5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	20	32
E	2	3
SE	0	0
S	0	0
SW	35	72
W	13	21
NW	1	2

Calmen 19.

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: 7.2
1892–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: 98.4
1892–M: 35.4

Bemerkungen: **1.** Ab. 7–7h40m Gewitter von W nach E. **22.** Nm. Gipfel des Chaumont schneebedeckt. **24.** Vm. früh SW- u. NE-Wind auf dem See. **26.** Vm. nach 8h Drehen des Windes nach NE. — Alpen sichtbar: **9** Nm. **20. 24. 28** Nm. **29. 30.** — Nebel am Chaumont: **13** Vm. früh. **27** Mitt. — Nebel auf dem See Vm.: **16** früh. **31.**

1892 Oktober.
Beobachter: **P. Fluor.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810^{m}.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^{h}	1^{h}	9^{h}	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7^{h}	1^{h}	9^{h}	7^{h}	1^{h}	9^{h}	7^{h}		1^{h}		9^{h}		7^{h}	1^{h}	9^{h}		
1	5.4	9.8	5.5	6.9	2.1	612.8	611.7	611.1	100	79	89	S	0	SW	0	SW	0	10	8	10	22.0	● 7^{a}–n
2	6.0	8.2	5.6	6.6	2.0	609.0	609.0	610.3	94	91	92	E	0	S	0	S	0	10	9	10	9.6	● 3^{p}
3	1.8	10.4	4.4	5.5	1.0	611.2	611.5	613.3	94	57	84	SW	0	W	0	SW	0	2	3	0	.	
4	1.6	7.8	5.4	4.9	0.6	614.3	614.0	613.3	90	79	87	E	0	W	2	SW	1	10	10	10	.	n ($^{4}/_{5}$) ●^{0}
5	4.4	4.8	4.5	4.6	0.4	611.8	611.2	610.5	84	89	87	S	0	SW	1	SW	0	7	10	10	4.5	●
6	5.3	8.3	7.6	7.1	3.1	608.1	607.4	606.3	95	95	95	S	0	S	0	S	1	10	10	10	23.3	≡° I, ●
7	5.0	6.2	1.0	4.1	0.2	608.4	608.7	609.5	91	83	95	W	1	W	1	SW	0	8	5	10	20.6	●, ✳ III, n ●
8	2.4	3.4	2.4	2.7	−1.0	609.2	608.5	610.0	90	88	88	W	0	SW	1	S	2	8	10	10	2.6	● n–2$^{1}/_{2}$^{p} u. III
9	0.4	6.2	1.3	2.6	−1.0	610.5	611.2	612.7	93	67	77	S	0	SW	0	SW	0	9	6	0	0.7	a ●°
10	−2.0	7.4	1.0	2.1	−1.3	613.5	614.0	615.2	84	64	80	W	0	SW	0	SW	0	2	1	1	.	
11	0.8	6.0	0.5	2.4	−0.9	613.9	613.7	614.1	89	74	91	SW	0	W	1	SW	0	7	8	0	.	
12	3.4	4.9	4.3	4.2	1.1	613.1	612.4	612.4	89	90	92	SE	0	S	1	S	0	9	10	10	5.5	p ●
13	4.3	6.2	6.6	5.7	2.7	611.4	611.8	610.7	92	82	75	SW	0	W	1	SW	3	10	8	9	35.1	≡° I, ●^{2}, ⸗ III, n ●^{2}
14	1.6	2.7	3.5	2.6	−0.2	610.8	610.5	609.6	94	94	94	SE	1	SE	0	SE	0	10	10	10	17.5	●
15	4.0	7.7	2.0	4.6	2.0	608.5	608.8	609.2	93	79	90	SE	0	S	0	S	0	10	5	6	.	≡ I
16	1.8	5.4	1.6	2.9	0.4	608.2	607.3	607.0	94	70	95	S	0	SW	1	SW	1	9	6	8	19.8	p ⸗, n ✳
17	0.6	2.2	−4.3	−0.5	−2.8	603.5	604.7	607.9	94	78	85	E	2	NE	1	SE	0	10	3	0	10.4	≡° I, a ✳
18	−4.7	0.8	−2.7	−2.2	−4.4	608.3	608.2	608.1	93	66	94	SE	1	NE	0	NE	0	6	10	10	1.9	p ≡, n ✳
19	−4.8	−3.0	−4.3	−4.0	−6.0	607.8	608.2	609.1	95	77	78	E	1	NE	1	NE	1	10	8	8	.	
20	−7.4	−2.2	−6.5	−5.4	−7.2	611.1	611.2	611.6	77	90	72	E	1	N	1	NE	0	6	0	0	.	
21	−7.0	−0.7	−2.0	−3.2	−4.9	608.0	604.4	601.0	82	59	**50**	NE	1	N	1	SW	3	10	10	10	.	⸗ III
22	−8.9	1.5	−4.7	−4.0	−5.5	601.3	**600.4**	603.9	71	53	97	E	1	NE	0	NE	0	1	5	10	0.1	
23	−9.7	0.6	−6.0	−5.0	−6.3	605.6	606.2	608.4	97	54	72	E	0	SW	1	SW	3	5	0	0	.	✳° n–I, ⸗ III
24	−3.6	2.6	−2.3	−1.1	−2.3	608.5	607.8	609.2	76	64	90	S	1	SW	1	SW	2	10	10	10	.	≡° I, a ✳°
25	−5.6	4.2	0.7	−0.2	−1.2	610.3	610.3	609.8	85	53	87	S	0	SW	1	SW	1	1	8	10	.	
26	1.9	8.0	−1.5	2.8	2.0	607.8	608.4	612.7	88	**50**	70	S	1	S	0	S	1	3	8	0	.	≡° II
27	−6.0	3.8	−2.3	−1.5	−2.1	614.7	615.4	616.2	93	84	67	N	0	S	0	S	2	0	2	0	.	
28	−1.8	3.7	−0.1	0.6	0.2	616.1	615.9	**616.4**	100	72	82	S	0	S	2	S	0	10	2	0	.	≡ I
29	−2.6	6.0	1.7	1.7	1.4	616.3	615.9	615.8	100	73	95	S	1	S	2	S	0	2	3	3	.	
30	2.7	9.4	4.2	5.4	5.3	615.3	615.0	615.2	95	69	88	S	1	S	2	S	0	8	10	10	.	n ●°, ≡° I
31	3.3	7.5	3.8	4.9	4.9	614.2	614.3	613.3	95	78	90	S	0	W	1	S	3	10	6	6	.	≡° I, ⸗ III
Mittel	−0.2	4.8	1.0	1.8	—	610.4	610.3	610.8	90.5	74.2	85.1							7.2	6.6	6.2	173.6	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): −0.9

Mittel: 610.49 Mittel: 83.3

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : 613.00
Okt. 1892–M : −2.51

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : 78.6
Okt. 1892–M : 4.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	2	2
NE	4	4
E	4	5
SE	2	2
S	13	20
SW	13	20
W	6	7
NW	0	0
Calmen	49.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: 5.6
1892–M: 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: 101.0
1892–M: 72.6

Bemerkungen: **10.** Vm. früh starker Frost. **16.** Nm. st. SW. **17.** Vm. 7^{h} Schneehöhe im Thal: 7.5 u. 1^{h} Mitt.: 22.5^{cm}. **31.** Thalsohle wieder schneefrei. — Cirri: **3. 28.** — Angeschneit: **1** (bis zu ca. 3000^{m} herab). **4/5** Nachts (leicht, Bergspitzen). **7** Ab. (schwach, im Thal). **14** (2200^{m}). — Nebel ob der Waldgrenze Vm.: **4. 7** früh. **16** id. (über dem Walde). — Nebel in der Höhe: **8** Ab. **11** Vm. früh. **18** Nm. (u. Thal). **21** Vm. früh. — Nebel an den Bergen: **9** Mitt. **12** Vm. (Spitzen). **29** id.

1892 Oktober.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.6	13.6	11.8	12.3	0.3	699.6	698.7	698.2	97	92	96	NE o	NE o	N o	10●	10	10●	20.5	●, n ●
2	11.4	13.0	11.2	11.9	0.0	695.3	696.0	697.4	96	94	97	W o	W o	W o	10●	10	10●	12.0	●, n ●
3	8.4	17.6	10.7	12.2	0.5	698.5	698.4	700.5	93	57	90	N o	SW o	NE o	1	1	0	.	
4	10.8	14.5	11.6	12.3	0.8	701.6	701.8	701.1	67	70	94	NE o	W o	SW 1	9	10	10●	11.1	● 5p–n
5	10.2	11.8	10.2	10.7	−0.6	699.1	699.2	698.2	93	96	97	NE o	SW o	NE o	10	10	10●	13.5	●, n ●
6	10.1	10.8	12.6	11.2	0.0	694.7	693.8	692.5	98	100	96	NE o	SW o	NE o	10●	10●	10●	71.7	●², n ●
7	10.1	13.2	8.9	10.7	−0.3	695.6	695.6	697.4	98	83	93	NE o	NE o	NE o	9	10●	10●	30.5	a ●°, p n ●²
8	8.6	11.2	8.7	9.5	−1.3	697.4	697.6	698.5	94	92	97	NW o	SW o	N o	10	10	9	3.0	●, n ●°
9	7.3	13.9	7.7	9.6	−1.1	698.6	699.2	701.2	98	70	90	N o	SW o	NE o	9	3	0	.	
10	6.2	14.1	9.1	9.8	−0.7	702.1	702.0	703.7	90	65	83	NE o	SW o	NE o	3	1	9	.	
11	7.6	12.6	8.2	9.5	−0.8	702.8	702.0	702.6	91	70	91	NE o	SW o	NE o	10	8	5	0.3	n (11/12) ●°
12	10.2	10.2	9.5	10.0	−0.1	701.2	700.7	700.6	94	96	99	N o	SW o	N o	10	10	10●	10.1	●°, n ●
13	9.2	11.4	10.2	10.3	0.3	699.1	699.4	698.0	100	96	99	SW o	N o	NE o	10●	10●	10●	54.6	●
14	8.4	8.4	9.0	8.6	−1.2	698.9	698.2	697.2	99	93	100	N o	N o	N o	10●	10●	10	37.4	n a ●², p n ●
15	9.0	12.8	9.8	10.5	0.9	696.1	696.1	696.7	100	84	97	NW o	SW o	NE o	10	9	10	0.7	a ●°
16	8.6	10.9	8.6	9.4	0.0	696.3	695.6	695.3	96	85	97	W o	SW o	— o	10	5	10●	21.0	● 5p–n
17	6.4	12.5	6.9	8.6	−0.6	691.7	692.5	695.3	93	60	65	NE o	E o	N o	10●	1	1	14.6	●² n–11a
18	7.0	8.6	6.2	7.3	−1.8	695.9	696.4	696.7	55	71	56	NE o	SW o	NE o–1	9	10	4	.	●° 3p
19	5.2	6.7	4.5	5.5	−3.4	696.8	697.1	698.6	47	49	48	NE o	NE o	NE o–1	8	8	1	.	
20	3.2	9.1	3.8	5.4	−3.3	700.6	700.0	700.9	48	37	54	NE o–1	NE 1	NW o	1	0	0	.	
21	1.8	6.4	2.4	3.5	−5.0	697.6	692.8	688.5	75	65	80	N o	W o	NE o	10	10	10	.	
22	4.2	10.4	3.0	5.9	−2.5	689.0	687.5	693.0	38	41	88	NE 1–2	SW o	NE o	0	1	1	.	p ●°
23	1.5	8.5	1.8	3.9	−4.3	694.8	695.4	698.3	55	42	70	N o	SW o	NE o	0	1	0	.	
24	2.8	3.4	3.7	3.3	−4.7	698.6	698.2	698.8	79	85	94	N o	W o	N o	10	10●	10	1.6	a ●, p ●°
25	2.4	9.1	5.8	5.8	−2.1	699.5	699.5	698.8	90	59	92	NE o	W o	W o	1	9	10	.	
26	5.9	14.0	10.2	10.0	2.3	695.5	695.2	700.1	92	66	43	N o	SW o	NE o	1	4	0	.	
27	4.0	8.2	6.2	6.1	−1.4	704.3	705.4	706.4	72	78	91	N o	SW 1	N o	1	9	10	.	
28	5.8	8.4	5.5	6.6	−0.8	706.4	705.6	705.8	77	76	90	N o	W o	NE o	9	9	10	.	
29	6.4	9.1	8.0	7.8	0.6	705.3	704.8	703.8	86	84	92	NE o	NW o	NE o	9	9	9	0.1	●° 5–6p
30	8.0	10.2	8.5	8.9	1.9	703.3	703.5	703.3	99	94	100	NE o	W o	W o	10	10	10≡	.	≡² III–n
31	7.5	12.8	8.2	9.7	2.8	702.8	701.6	702.2	100	82	100	W o	NE o	SW o	10≡	9	10	4.1	≡, ● ≡° III–n
Mittel	7.1	10.9	7.8	8.6	—	698.7	698.4	699.0	84.2	75.2	86.2				7.4	7.3	7.1	306.8	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.1

Mittel: 698.69 Mittel: 81.8

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : 701.06
Okt. 1892–M : −2.37

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : 75.5
Okt. 1892–M : 6.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	5	3
E	o	o
SE	o	o
S	o	o
SW	2	2
W	o	o
NW	o	o
Calmen	86.	

Mittel: 7.3
Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: 5.5
1892–M: 1.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: 185.8
1892–M: 121.0

Bemerkungen: **3.** Berge angeschneit. **7.** Seit 4½h Ab. mehrmals Donner. **18.** Nm. Schneegestöber an den Bergen. **20.** Vm. früh leichter Frost. **22./23.** Nachts Schnee bis zu 800m herab. **23.** Vm. früh Frost. — Cirri: **10** Vm. **18** id., früh.

1892 Oktober.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.2	17.2	14.9	15.4	0.9	735.2	734.4	733.8	97	85	94	NW o	SE o	SE o	10●	10	10●	36.2	●², n ●³
2	16.8	15.6	14.4	15.6	1.3	730.9	732.3	733.5	76	91	93	SE 1	SW o	SW o	10	10	10●	7.0	● 7–10ª, ☈° ● 8½–9½ᵖ
3	11.6	21.2	13.4	15.4	1.3	734.6	734.7	736.8	94	64	87	NW o	NW o	NW o	o	3	3	.	
4	12.4	15.4	13.8	13.9	0.0	738.3	738.2	737.3	88	81	92	SW o	NW o	NW o	10	10	10●	16.1	p n ●
5	13.4	14.8	13.0	13.7	0.0	735.6	735.3	734.6	95	91	98	SE o	SE o	SE o	10	10●	10●	55.5	●, ●² 6ᵖ–n
6	11.8	13.4	18.8	14.7	1.1	730.9	729.6	729.1	96	97	77	SE o	SE o	SW 2	10●	10●	10	44.3	●² n–3ᵖ, ⸙ 4ᵖ–III
7	15.2	17.8	11.6	14.9	1.5	731.4	731.3	733.1	83	68	96	SW o	S o	N o	10	8	10●	50.1	a ●°, ☈ 3½–7½ᵖ, ●² 3ᵖ–n
8	11.6	17.7	12.8	14.0	0.8	734.2	733.6	734.7	94	60	87	NW o	S o	SE o	10	8	8	.	
9	10.1	17.6	10.2	12.6	−0.4	735.1	735.5	737.0	92	64	91	SE o	SE o	SE o	6	3	o	.	
10	8.4	18.8	10.8	12.7	−0.1	739.0	738.6	740.4	92	58	94	SE o	SE o	SE o	o	3	o	.	
11	9.7	16.0	10.0	11.9	−0.8	739.5	738.7	739.5	92	78	93	SE o	SE o	SE o	6	10	2	.	
12	11.0	13.9	12.0	12.3	−0.2	738.2	737.2	737.3	92	80	93	SE o	SE o	SE o	10	10	10	3.6	
13	12.2	15.9	13.2	13.8	1.5	735.8	735.6	734.4	96	85	99	SE o	SE o	SE o	10	10	10●	91.7	n a ●, ●² 3ᵖ–n
14	13.6	12.8	11.1	12.5	0.4	733.3	733.0	733.3	89	94	93	NE 1	SE o	SE o	10●	10●	10●	107.4	●², n ●
15	11.0	14.7	11.0	12.2	0.2	732.5	733.1	733.6	95	80	92	SW o	SW o	SW o	10	8	9	3.0	a ●°, n ●
16	11.0	15.0	11.6	12.5	0.7	733.1	732.9	731.4	95	77	89	SW o	SW o	SW o	6	10	10●	27.6	●° 9ᵖ
17	8.4	15.2	7.9	10.5	−1.1	728.4	728.5	731.4	86	71	86	NW 2	NE o	NE o	10●	o	2	8.0	●² ⸙ n–9ª
18	7.0	13.6	10.0	10.2	−1.2	732.6	732.1	733.1	88	56	76	NE o	SE 1	SE o	8	5	2	.	
19	3.6	13.2	5.8	7.5	−3.7	733.3	733.0	735.0	93	48	78	SE o	SE o	SE o	o	5	1	.	
20	4.8	12.6	5.1	7.5	−3.5	736.6	737.2	738.1	70	47	87	SW o	S 1	S 1	o	o	o	.	
21	4.0	8.2	4.9	5.7	−5.1	735.2	730.3	725.9	84	71	92	SW o	SW o	SW o	10	10	10	.	
22	6.4	13.4	7.8	9.2	−1.4	724.3	724.6	728.9	54	52	52	NW 1	S 1	S 1	o	o	3	.	
23	1.0	11.8	3.2	5.3	−5.1	732.2	733.6	735.6	85	47	83	NW o	NW o	NW o	o	o	o	.	
24	5.0	6.8	4.4	5.4	−4.8	735.9	735.7	736.3	81	87	94	NW o	SE o	SE o	10	10●	1	1.1	● 11ª–4ᵖ
25	2.2	12.0	8.8	7.7	−2.3	736.9	736.1	735.5	94	67	85	SE o	SE o	SE o	o	9	10	.	
26	7.0	14.6	6.7	9.4	−0.4	732.8	732.0	735.7	91	66	91	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
27	7.2	8.8	8.2	8.1	−1.6	741.5	743.2	744.0	92	92	96	SE o	SE o	SE o	10	10	10	1.6	a ●
28	7.4	10.8	8.6	8.9	−0.6	743.8	742.8	742.8	93	81	95	SE o	SE o	SE o	8	9	10	.	
29	8.6	11.0	10.4	10.0	0.7	742.6	742.1	741.5	95	87	90	SE o	SE o	SE o	10	10	10	2.8	● III–n
30	8.6	11.2	11.0	10.3	1.2	740.5	740.4	740.3	98	99	99	SE o	SE o	SE o	10●	10●	10	3.1	● n–6ᵖ
31	10.8	12.0	10.8	11.2	2.2	739.7	739.2	739.5	97	91	97	SE o	SE o	SE o	10	10	10	18.3	p ●°, n ●
Mittel	9.2	14.0	10.2	11.1	—	735.3	735.0	735.6	89.3	74.7	89.3				6.9	7.1	6.5	477.4	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.8

Mittel: 735.29 Mittel: 84.4

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : 737.39
Okt. 1892–M : −2.10

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : 81.7
Okt. 1892–M : 2.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	1	1
E	o	o
SE	2	2
S	4	4
SW	1	2
W	o	o
NW	2	3
Calmen	83.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: 5.1
1892–M: 1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: 187.1
1892–M: 290.3

1892 Oktober.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.3	**20.5**	14.8	16.2	4.4	733.2	730.8	730.3	92	67	99	SE 0	E 1	W 1	0	3	10	8.2	↖ ● 8 1/4P–n
2	11.6	14.9	12.0	12.8	1.2	732.6	733.1	733.3	100	76	87	SE 0	E 1	E 0	10	8	5	1.5	● n–6 1/2a u. 11 1/4P–0 1/4a
3	8.5	14.9	10.0	11.1	−0.3	737.5	737.9	738.6	98	65	88	SE 0	SW 1	SE 0	3	5	5	0.2	● 4 3/4-5a, ●° 11 3/4a, 2a/4P, ↙
4	10.3	16.7	11.8	12.9	1.6	738.1	736.1	734.2	87	61	83	E 1	NE 1	SE 0	8	10	3	.	⊕°9 1/2, 10 3/4a, p⊕, ♉III [6 1/4P
5	12.0	17.9	13.4	14.4	3.3	731.1	729.4	729.4	78	67	94	E 1	SE 0	S 0	8	7	10	1.9	● 7 1/2–7 3/4P
6	12.0	14.7	10.0	12.2	1.2	725.4	**723.5**	729.5	100	99	95	W 0	W 0	SW 2	10	7	3	7.0	● 3-11 1/4a u. 3 1/4-6 3/4P, ♉ III
7	9.1	15.9	10.2	11.7	0.9	730.8	731.0	731.5	93	58	90	SE 0	W 1	SE 1	3	7	3	.	
8	9.7	13.0	8.6	10.4	−0.2	734.0	734.7	735.1	85	72	81	W 3	W 1	S 1	10●	10	3	2.0	● ↙ I–9 1/2a
9	9.2	13.7	13.2	12.0	1.5	736.4	736.3	736.1	80	**57**	58	W 2	W 2	SW 2	6	5	10	.	↙, ●° 10 1/4P
10	12.6	15.2	11.6	13.1	2.8	737.5	738.2	739.2	73	71	96	NW 0	W 2	S 1	8	9	8	15.0	↙ II, ● 7 1/2P–n
11	10.1	11.6	10.3	10.7	0.5	738.7	738.9	738.7	100	100	100	S 1	W 1	E 1	10●	10●	10	13.0	● n-7 3/4, 10a-2 1/4, 6-6 1/4, 10 1/4P
12	8.0	9.3	8.2	8.5	−1.5	737.8	736.5	734.9	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10●	10	10	10.0	● 1 3/4a-6 1/2, 11-11 1/4P, ≡°III-n
13	8.8	14.3	10.8	11.3	1.4	732.6	731.6	731.3	100	88	95	S 0	N 1	NW 1	10	7	10	0.5	● 3 1/2–3 3/4, 7 1/2-7 3/4a, ≡° I
14	10.4	9.2	7.5	9.0	−0.7	731.9	733.3	735.3	95	96	100	W 1	W 1	SW 1	10	10●	10●	6.9	●° 8a, ● 0–3 1/2, 6 3/4P–1 1/2a
15	7.6	12.1	7.6	9.1	−0.4	734.9	734.5	734.3	100	72	94	E 0	E 0	SE 0	10	7	0	.	● 5 1/4–5 1/2a
16	7.6	13.2	9.2	10.0	0.6	731.6	729.9	730.2	94	72	100	SE 1	E 1	SW 1	8	10	10●	7.5	● 8 1/2P–n
17	7.7	9.0	6.2	7.6	−1.6	729.5	731.9	734.8	100	92	100	SW 1	W 1	W 1	10	8	10●	4.7	● n–4 1/4a, 0 3/4-2 1/4, 4 1/2-5,
18	3.3	6.1	3.7	4.4	−4.6	738.0	738.5	739.5	93	71	89	NW 1	NE 1	N 1	7	8	10	.	●0 1/2-5 3/4a [8 1/4-10 1/2P, ●° 8a
19	1.0	3.2	1.8	2.0	−7.9	740.4	740.4	741.7	93	80	93	NW 1	N 1	NW 1	10	10	10	0.5	✳° 11a, ●° 3 3/4 u. 6 3/4P
20	1.8	6.3	1.1	3.1	−5.6	**742.2**	741.7	740.0	96	65	91	SW 1	N 1	E 1	5	3	0	.	
21	**−2.0**	4.9	1.3	1.4	−7.2	735.3	732.6	731.0	98	66	96	SE 1	W 1	S 1	10	4	1	0.5	≡°⌙2 I [8 3/4-9P, ↙ II, △ 8 3/4P
22	2.6	5.3	3.2	3.7	−4.7	726.9	727.0	732.1	93	86	97	SE 1	W 2	SW 1	10	10	10	6.0	●° 4 1/4–5a, ● 7 3/4–11 1/2a,
23	3.0	8.5	3.4	5.0	−3.2	732.8	733.5	734.3	100	61	85	SW 1	W 3	SE 1	10●	8	0	.	● 0–0 1/2a, ●° I–7 1/2a, ↙ II
24	2.5	6.7	5.2	4.8	−3.3	734.1	733.5	735.3	86	90	100	SE 1	S 1	E 1	9	10	10●	3.3	●°11 1/2a, ●0 1/4-1 3/4, 6 1/2-9 3/4P
25	5.1	10.0	13.2	9.4	1.5	735.3	730.9	729.6	97	100	77	S 1	SW 1	W 3	10●	10●	10	**16.0**	● 6 3/4a-2 1/4 u. 4 3/4-9 3/4P, ↙ III-n
26	2.0	2.6	2.1	2.2	−5.5	732.3	739.9	741.6	100	100	98	NW 2	W 1	E 1	10●	8	2	5.0	↙ n-I, ● 5 1/2-9a, ✳ 7 1/2-11a
27	3.4	7.3	4.6	5.1	−2.5	739.3	738.4	736.7	83	76	87	SE 1	SE 1	SE 2	3	3	0	.	↙ III–n
28	3.6	13.2	9.5	8.8	1.4	735.9	734.1	734.2	92	68	78	E 2	SE 1	E 1	4	1	0	.	↙ n–I
29	5.9	9.8	13.1	9.6	2.3	734.1	734.6	732.7	84	78	61	SE 1	SE 1	SE 1	4	10	10	0.3	●° 1 1/2, 4 1/4P
30	11.5	16.8	10.4	12.9	5.8	732.2	731.8	731.8	82	78	95	SE 1	N 0	N 1	9	0	10	.	●° 5 1/4–5 3/4P
31	7.3	16.4	11.2	11.6	4.7	731.5	730.6	731.6	98	63	96	SW 1	N 1	SW 1	3	5	10	.	⌓ I
Mittel	7.1	11.4	8.4	8.9	—	734.3	734.0	734.5	92.6	77.3	90.4				7.7	7.2	6.5	110.0	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.5

Mittel: 734.28 — Mittel: 86.8

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : 737.34
Okt. 1892–M : −3.06

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : 84.0
Okt. 1892–M : 2.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	6	6
NE	2	2
E	11	12
SE	14	15
S	6	6
SW	12	14
W	20	30
NW	5	6
Calmen	17.	

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: 6.9
1892–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: 74.4
1892–M: 35.6

Bemerkungen: **1.** Ab. 7–8h Gewitter im N; 8h10m–8h35m id. im S von W nach E. **3.** Ab. Blitze im W. **19.** Nm. 3h50m gefrorener Regen. **26.** Vm. 8 1/2h Schneedecke: 2cm. — Abendrot: **4. 8. 21. 30.**

1892 Oktober.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.9	17.9	14.3	14.7	2.6	716.1	713.1	712.6	95	68	84	W o	SWo–1	W o	o	4	3	13.6	
2	13.7	16.1	11.9	13.9	2.0	716.1	715.3	716.2	89	74	98	W o	W o	W o	10●	10	8	7.4	● n–l u. n
3	11.1	14.3	9.5	11.6	−0.2	720.0	720.5	719.9	83	61	86	W o	W o–1	SE o	10	8	o	.	
4	8.3	15.9	11.9	12.0	0.4	720.5	718.0	716.1	92	68	83	W o	SW o	SW o	o	10	2	.	
5	16.7	20.1	17.5	18.1	6.6	713.4	712.3	709.8	50	41	44	S 2	S 2–3	S 2–3	5	10	10	.	⸙
6	18.1	20.4	12.9	17.1	5.8	**707.5**	707.6	711.0	50	42	93	S 1	S 2	W o	4	6	10	6.0	⸙ II, ● III–n
7	12.3	14.9	8.7	12.0	0.9	713.4	713.9	715.2	95	81	97	SW o	SW o	W o	10●	10	5	8.7	●
8	8.7	10.3	7.3	8.8	−2.2	716.1	716.8	718.4	95	93	97	W o	W 1–2	W o	8	10●	10	7.4	●
9	7.5	12.9	8.3	9.6	−1.2	718.7	718.8	719.9	97	65	83	W o	W o	W o	10	5	5	.	
10	7.9	15.7	9.7	11.1	0.5	720.9	720.3	722.0	90	60	86	W o	W o	W o	8	7	2	.	
11	10.1	12.3	9.9	10.8	0.3	721.5	721.3	721.5	82	77	95	NW o	W o	W o	9	10●	10	5.5	● II
12	10.0	13.9	10.3	11.4	1.1	720.2	718.2	717.5	97	85	97	W o	W o	W o	10●	10	10	2.6	● n–l
13	9.9	18.7	17.3	15.3	5.1	715.1	713.1	712.2	97	47	45	W o	S 2	S 2	10	5	3	.	● n–l, p n ⸙
14	13.1	14.1	9.9	12.4	2.4	713.2	713.6	716.9	82	78	95	W o–1	W 1–2	W o–1	10	10	10●	3.0	p n ●
15	7.5	10.1	8.3	8.6	−1.3	717.1	716.7	716.8	97	94	97	W o	W o–1	W o	10●	10●	10	0.2	●° n–II
16	9.5	13.7	9.9	11.0	1.3	714.5	711.9	712.0	89	68	86	W o	W o	W o	9	5	10	**16.4**	n ($^{16}/_{17}$) ●
17	6.3	7.7	7.1	7.0	−2.5	712.6	713.8	716.7	97	94	97	W o	W o	W o	10●	10●	10	12.4	● n–II
18	5.3	5.1	3.7	4.7	−4.6	718.2	718.4	720.6	94	84	93	W o–1	NW o	NW o	10	10	10	1.5	n a ●
19	2.4	3.3	1.7	2.5	−6.7	720.4	720.8	722.4	89	74	93	NW o	NW 1	NWo–1	10	10	10	.	
20	2.3	5.9	0.9	3.0	−6.0	**722.6**	722.4	721.6	89	66	96	NW o	W o	W o	10	5	o	.	
21	**0.5**	4.1	1.9	2.2	−6.7	716.5	712.7	713.1	94	83	96	NW o	W o	W o	10	10	10	.	≡° n–II
22	1.9	8.1	2.9	4.3	−4.4	710.3	707.8	714.5	89	56	86	W o	NW 2	NW o	9	10	10	2.8	⸙ II, ● ✳ 4p
23	2.3	10.1	2.3	4.9	−3.6	715.0	715.1	717.4	93	55	83	NW o	SW o	W o	10	5	o	.	
24	2.3	8.7	4.5	5.2	−3.2	716.7	716.0	718.3	80	70	97	W o	SE o	W o	8	10	10●	5.8	● III–n
25	4.7	9.7	11.3	8.6	0.4	717.7	715.0	713.3	97	89	68	W o	W o	SW o	10	10	10	4.5	n ($^{25}/_{26}$) ⸙ ●
26	7.8	3.9	3.3	5.0	−3.0	713.1	720.3	723.5	97	97	97	W o	W o–1	W o	9	10●	5	9.7	●, ≡° III
27	3.1	6.7	4.0	4.6	−3.3	722.0	721.3	720.5	97	85	95	W o	NW o	W o	10	2	4	.	≡° I, III
28	4.0	17.1	14.9	12.0	4.3	719.4	717.6	718.3	95	40	**37**	W o	S 3	S 3	5	1	o	.	≡° I, ⸙
29	15.7	16.7	19.1	17.2	9.6	718.3	718.1	717.4	40	50	**37**	S 2–3	S 3	S 3	o	10	8	.	⸙
30	18.9	20.9	20.5	20.1	12.7	716.8	716.1	716.1	43	40	38	S 2–3	S 3	S 3	7	9	9	.	⸙²
31	20.1	21.3	19.2	20.2	13.0	716.0	716.1	715.5	38	39	41	S 2–3	S 2	S 2–3	4	10	5	.	⸙
Mittel	8.8	12.6	9.5	10.3	—	716.8	716.2	717.1	84.3	68.5	81.3				7.9	8.1	6.7	107.5	

Mittel: 716.70 Mittel: 78.0

Mittel: 7.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	o	o
E	o	o
SE	o	o
S	18	45
SW	1	1
W	8	6
NW	3	4
Calmen	63.	

Abweichung des Okt.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.6

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–83) : 719.85
Okt. 1892–M : −3.15

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–83) : 81.2
Okt. 1892–M : −3.2

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–83: 6.1
1892–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–83: 129.2
1892–M: −21.7

Bemerkungen: **25./26.** Nachts Föhn. **28.** Vm. früh Nebel an den Bergen. — Angeschneit: **17** (Berge). **18** (bis zu ca. 800m herab). **19** (id., stellenweise noch tiefer).

1892 November.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.
Breite: 46° 57'. Höhe: 753m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.0	15.4	9.5	11.3	5.9	704.0	704.2	705.9	89	58	89	S 0–1	NW 0	S 0	7	5	3	.	a ⌓
2	8.1	10.0	8.6	8.9	3.7	707.4	709.0	710.5	93	92	95	SE 0	SW 0–1	SW 0	10	10	10	2.0	● ↙
3	5.9	9.4	8.0	7.8	2.8	710.8	711.3	714.2	95	88	95	SW 0	W 1	SE 0	3	10	10	0.6	≡, p n ●°
4	6.0	8.6	7.2	7.3	2.5	715.9	716.1	717.4	95	91	95	SW 0–1	W 1	SW 0	10	10	10	.	≡, p ●°
5	4.8	5.7	6.0	5.5	0.8	717.9	716.9	715.7	95	93	95	S 0	NW 0	SW 0	10	10	10	.	≡
6	4.0	7.3	7.5	6.3	1.8	713.5	712.7	712.8	95	90	94	SE 0	W 1	NW 0	10	10	10	5.1	≡, ● III–n
7	7.7	9.1	7.7	8.2	3.9	713.2	713.7	715.1	92	85	92	SW 0–1	N 1	N 0	10	9	9	0.5	a ●°
8	7.1	8.1	7.0	7.4	3.3	716.9	717.4	718.0	93	90	94	N 2	N 1	N 1–2	10	10	10	.	↙
9	7.2	10.0	6.0	7.7	3.8	718.0	716.5	716.7	90	74	92	SE 0	NE 0	W 0	10	2	4	.	
10	5.4	10.1	6.3	7.3	3.5	716.7	716.4	716.1	96	72	97	W 0	NE 0	N 0	10	8	10	.	p ≡²
11	5.5	7.8	6.8	6.7	3.1	715.7	714.7	714.9	96	95	97	NW 0	N 0–1	NW 0	10	10	10	0.3	≡, n ●°
12	6.7	8.4	8.4	7.8	4.4	714.1	713.0	712.7	96	93	95	S 0	W 1	SE 0	10	10	10	8.4	a ≡, ●
13	7.5	9.5	8.2	8.4	5.1	712.5	712.6	712.9	93	90	92	SE 1	SE 0	E 0	10	10	10	1.2	n a ●
14	6.8	10.6	7.5	8.3	5.2	713.4	713.5	714.5	94	83	96	S 0	W 0	W 0	9	7	10	.	≡
15	6.9	10.8	7.3	8.3	5.3	714.5	714.2	714.5	95	61	85	SW 0	SW 0	SE 0	9	1	2	.	a ≡
16	2.4	10.7	5.5	6.2	3.4	713.7	712.4	712.4	95	68	91	SW 0	E 0	SE 0	1	0	2	.	a ≡ ⌓
17	2.4	8.3	6.6	5.8	3.2	712.3	711.5	711.4	96	81	95	NW 0	NW 0	E 0	5	10	4	.	a ⌊, ≡
18	4.5	8.7	6.7	6.6	4.1	711.3	710.8	710.0	95	85	96	S 0	SW 0	W 0	10	10	10	0.5	p ≡, n ●°
19	4.9	6.5	5.3	5.6	3.3	708.0	706.9	706.0	94	96	97	SE 0	NE 0	NW 0	9	10	10	9.5	≡, p ↙
20	5.4	6.4	6.4	6.1	3.9	710.3	713.5	716.0	92	93	96	SW 0	SE 0	SE 0	10	10	10	3.3	n a ●, p ●°
21	5.0	7.2	4.9	5.7	3.7	717.7	718.4	719.7	95	72	93	SE 0	NW 0	N 0	10	7	10	.	a ≡
22	4.1	4.6	4.0	4.2	2.3	719.9	719.2	718.2	87	78	84	E 0	NE 1	SE 0	10	10	10	.	
23	3.5	3.5	3.4	3.5	1.8	717.6	718.1	719.1	86	87	89	SE 0	N 0	S 0	10	10	10	.	
24	2.4	4.8	3.0	3.4	1.8	718.3	717.5	717.2	89	82	91	E 1–2	SE 0	E 0	10	3	10	1.0	● III–n
25	4.3	6.9	5.1	5.4	4.0	716.5	715.9	716.2	91	82	93	SE 1–2	N 0	SW 0	9	10	5	.	
26	2.4	2.5	2.0	2.3	1.0	716.3	717.2	718.7	93	90	90	N 2–3	NE 2	N 0	10	10	10	.	↙
27	2.6	4.8	1.1	2.8	1.7	717.8	718.6	721.6	83	71	87	E 1–2	NE 1	NW 0	10	6	3	.	p ↙
28	−2.8	1.1	0.6	−0.4	−1.4	723.4	723.0	722.2	96	89	88	SE 0	N 1	NW 0	10	10	10	.	a ≡² ⌊
29	−0.1	1.9	−0.7	0.4	−0.4	720.9	719.9	718.6	88	82	91	S 2	S 0	SE 1–2	10	3	2	.	
30	−2.9	4.4	3.5	1.7	1.0	717.0	715.9	717.5	94	76	92	SE 0	SE 0	SW 0	3	7	10	1.9	a ≡ ⌊, ●
Mittel	4.6	7.4	5.6	5.9	—	714.9	714.7	715.2	92.7	82.9	92.5				8.8	7.9	8.1	34.3	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.8

Mittel: 714.92 Mittel: 89.4

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 711.71
Nov. 1892–M : 3.21

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 84.7
Nov. 1892–M : 4.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	7	10
NE	3	4
E	2	3
SE	3	4
S	2	3
SW	3	2
W	4	4
NW	0	0

Calmen 66.

Mittel: 8.3

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.6
1892–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 80.6
1892–M: −46.3

1892 November.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	4.9	4.5	4.5	3.8	3.1	1.5	1.4	1.4	3.4	3.4	59.8	59.6	59.5	59.2	59.1	59.3	59.6	59.7	80	85	81	85	80	85	81	80
2	0.4	0.8	1.3	0.7	−1.8	−3.2	−2.5	−3.1	−0.7	−0.6	59.2	59.4	59.5	59.2	59.1	59.1	59.5	59.7	63	75	95	100	100	100	100	100
3	−5.3	−3.9	−1.8	−1.8	−2.6	−2.0	−1.9	−2.5	−3.2	−2.9	59.9	60.7	60.8	61.0	61.5	61.7	62.6	63.2	80	86	85	85	84	100	100	100
4	−4.0	−1.8	−1.4	−0.7	−1.4	−1.7	−0.8	−0.6	−1.8	−1.7	65.1	65.4	65.9	65.8	66.1	66.4	66.9	67.2	85	84	81	75	70	70	64	55
5	−0.3	0.8	1.8	1.8	1.4	0.8	1.2	1.7	1.1	0.7	67.6	67.6	67.6	67.4	67.2	66.9	66.8	66.3	55	54	47	49	45	38	34	36
6	0.9	0.0	−0.9	−0.6	−1.2	−1.2	−1.4	−1.5	−0.4	−0.2	63.9	63.6	63.2	63.0	62.7	62.5	62.3	62.1	41	66	90	98	100	98	100	100
7	−2.5	−1.6	−1.4	−1.6	−1.7	−2.5	−2.6	−2.2	−2.1	−2.0	61.9	62.4	62.6	62.4	62.6	63.2	63.7	63.8	95	98	98	100	100	95	95	96
8	−1.3	0.3	0.9	0.8	0.8	0.8	0.2	0.9	0.1	−0.2	66.2	66.7	67.0	67.0	67.4	67.6	67.5	67.7	90	81	81	80	80	85	80	76
9	0.5	0.9	1.6	1.5	0.9	0.3	−0.2	−0.4	0.5	0.5	67.6	67.4	67.4	66.9	66.8	66.8	66.8	66.9	75	75	70	75	76	80	80	80
10	−0.8	−0.8	−0.2	0.1	0.5	−0.2	−0.3	−0.3	−0.3	−0.2	66.8	66.8	66.8	66.7	66.5	66.3	66.3	66.3	85	93	95	90	90	95	85	95
11	−1.1	0.5	1.3	1.3	1.0	−1.1	−1.5	−1.3	−0.4	−0.2	65.3	65.2	65.2	64.7	64.7	64.6	64.5	64.5	95	80	85	75	90	96	90	85
12	−2.0	−1.2	0.3	0.5	−0.8	−2.2	−2.4	−2.6	−1.4	−1.5	63.7	63.6	63.5	62.8	62.4	62.1	62.1	62.1	85	95	81	85	100	100	100	100
13	−4.7	−4.7	−4.6	−4.8	−4.9	−4.4	−4.6	−4.6	−4.7	−4.1	61.3	61.5	61.7	61.6	61.7	62.0	62.1	62.3	100	100	100	98	98	100	97	97
14	−3.3	−3.2	−2.9	−1.9	−1.4	−2.1	−1.8	−1.7	−2.3	−2.5	63.2	63.7	63.9	63.6	63.9	64.1	64.4	64.5	100	97	100	100	99	98	98	96
15	−2.2	−1.8	−1.2	−1.4	−1.5	−1.5	−1.6	−1.7	−1.8	−1.6	64.5	64.7	64.9	64.6	64.9	65.0	65.1	65.1	95	96	98	100	100	95	98	98
16	−2.6	−1.8	−0.4	−0.4	−0.9	−1.4	−1.2	−0.8	−1.3	−1.3	63.9	64.0	64.0	63.7	63.4	63.3	63.1	63.0	94	86	87	85	80	73	75	66
17	−1.7	−1.7	−1.2	−0.5	−0.6	−2.2	−2.2	−2.2	−1.5	−1.6	62.9	62.8	62.6	62.0	61.9	61.8	61.8	61.8	100	98	94	90	92	94	90	73
18	−1.9	−1.7	−0.8	−1.2	−1.2	−2.6	−3.4	−2.8	−2.0	−2.1	60.9	61.0	60.9	60.3	60.2	60.1	59.9	59.8	98	97	97	100	100	98	95	90
19	−3.0	−2.1	−1.9	−2.4	−2.4	−3.2	−2.9	−2.0	−2.5	−2.6	58.2	58.1	57.6	57.2	57.1	56.7	56.7	56.7	84	79	80	82	84	85	80	76
20	−5.2	−6.4	−6.4	−5.9	−5.3	−5.7	−5.4	−4.5	−5.2	−4.9	58.0	58.3	59.3	60.2	61.3	62.1	63.2	63.9	100	100	100	100	100	100	100	100
21	−4.4	−3.4	−2.8	−2.3	−2.9	−2.9	−3.5	−3.4	−3.4	−3.5	65.3	66.0	66.1	66.2	66.3	66.3	66.7	67.1	90	86	85	80	71	72	73	70
22	−2.9	−2.1	−1.5	−1.2	−1.7	−2.5	−2.8	−2.4	−2.2	−2.4	67.3	67.6	67.5	66.9	66.8	66.4	66.1	66.1	50	32	44	45	45	41	43	52
23	−4.1	−3.7	−2.2	−1.7	−2.2	−3.5	−3.4	−3.8	−3.2	−3.1	65.2	65.5	65.8	65.7	65.7	65.8	65.9	65.9	50	54	60	65	55	45	51	39
24	−4.1	−2.8	−2.7	−2.6	−3.2	−3.5	−4.9	−5.4	−4.0	−3.9	65.4	65.3	65.4	64.9	64.6	64.4	64.0	63.8	74	63	66	65	65	67	75	74
25	−6.7	−6.7	−6.6	−7.2	−7.1	−7.4	−7.6	−6.8	−6.9	−6.9	62.2	62.4	62.4	62.2	62.1	62.2	62.5	62.6	100	100	100	100	100	100	100	100
26	−6.8	−5.1	−3.0	−2.3	−2.6	−3.7	−3.6	−6.4	−5.2	−5.2	62.7	63.1	63.5	63.4	63.8	64.0	64.2	64.1	66	50	47	45	45	39	33	56
27	−6.8	−6.7	−3.2	−2.7	−1.9	−1.6	−1.0	−0.5	−3.3	−3.7	63.9	64.3	64.9	65.4	66.1	66.5	67.2	68.0	57	53	42	40	36	35	30	22
28	−2.5	−2.4	−2.5	−2.5	−2.0	−2.6	−2.0	−1.6	−2.2	−2.0	69.1	69.4	69.4	69.1	69.0	68.9	68.6	68.5	21	22	23	26	22	25	51	54
29	1.2	1.4	1.3	1.2	−3.2	−2.0	−3.4	−3.2	−1.3	−1.1	67.8	67.7	67.5	67.1	66.7	66.6	66.2	65.8	31	26	26	25	31	33	34	36
30	−4.7	−4.7	−7.1	−7.8	−7.4	−8.2	−7.9	−8.9	−7.1	−6.7	63.7	63.4	62.1	61.7	62.0	61.4	62.2	62.4	62	63	64	69	70	100	100	100
Mittel	−2.6	−2.0	−1.5	−1.4	−1.8	−2.4	−2.5	−2.4	−2.1	−2.1	63.75	63.91	63.95	63.73	63.79	63.80	63.95	64.03	77	76	77	77	77	78	78	77

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortskala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: J. Bommer.

Tag	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	SSW 5	S 4	SSE 3	SSW 4	SSW 4	SSW 3	SSW 4	SSW 4	9	8	8	6	7	2	1	1	.	☄
2	S 2	SSW 2	SSE 1	SSW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 2	7	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	7.8	✳ ≡ 8¾a–n
3	WSW 2	WSW 2	WSW 2	SSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 1	7	2	1	3	9	10≡*	10≡*	10≡*	6.7	☄ 3p, ✳ ≡ 4p–n
4	WSW 1	SSW 1	SSW 2	WSW 2	SW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	1	1	1	1	1	1	0	0	.	
5	WSW 2	SSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WNW 3	WNW 3	1	1	6	4	7	6	3	2	.	
6	ENE 1	SSW 2	WSW 3	W 3	WNW 2	WNW 1	S 1	S 0	8	7	10≡	10≡	10≡	10	10≡	10≡*	1.8	≡ 10¾a–n, ✳ 8¼p–n
7	S 0	S 1	S 1	SSE 0	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 2	10≡*	8≡	10≡*	10≡*	10≡	10≡	9≡	9	0.2	✳° n–7¼, 9¾a–2¼p, ≡ n–8p
8	SSE 2	ESE 3	SE 3	SE 2	SSE 2	SSE 2	S 2	S 2	9	7	7	7	5	4	1	2	.	
9	WSW 2	WSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 3	5	6	3	3	3	3	1	1	.	
10	WNW 2	WNW 2	NNW 2	NNW 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	ENE 1	9	9*	9	9	7	4	10	7	.	✳° 9–9¼a u. 1¾–2¾p
11	ESE 1	ESE 0	ESE 1	SSE 1	SSW 1	WSW 2	W 2	WSW 2	7	8	9	10	9	9	3	2	.	
12	WSW 2	WSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	WSW 3	WSW 2	WSW 3	8	9	9	10*	10≡*	10≡*	10	10≡*	20.4	≡ 7½–8¼a, 1¼p–n, ✳ 0½p–n, n ⋁
13	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 3	10–*	10≡*	4	10	8	10≡	2	4	3.6	≡ ✳ ☔ n–10¼a, ≡ 4¼–6½,2p,*)
14	WSW 1	WSW 1	W 1	W 2	W 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	10≡	10	10≡*	10≡	10≡	10	10	10	.	≡ n–8½, 11a–4¼p, ✳° 10¾a–0½p
15	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 3	9	2	10≡	10≡	9≡	9	4	4	.	
16	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 2	SSW 2	SW 1	1	1	1	1	1	1	0	0	.	
17	NNE 1	ENE 2	ENE 2	E 0	SSW 1	SSW 0	WSW 1	WSW 1	10≡	4	4	6	6	2	1	5	.	≡ n–9a
18	WSW 1	WSW 1	SSE 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 1	9	8	10	10≡	10≡	10	3	6	.	✳° 7¼–7¾a, ≡ 0¾–3½p
19	SSW 1	SSW 1	SSE 2	S 3	SSW 2	S 3	SSW 4	SSW 4	3	5	6	9	7	7	10	10	0.2	☄ 6½p–n, n ✳°
20	ESE 1	WNW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 2	W 1	WNW 1	WNW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	9.0	≡ ✳ ⋁, ☔ n–7¾p
21	NNE 2	NNE 2	ENE 1	ENE 0	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 2	1	1	1	1	1	1	0	0	.	
22	ENE 2	NNW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	1	2	4	2	2	2	1	9	.	☔ 1p–n, ☄ 6p–n
23	WSW 3	WSW 3	WSW 3	SW 3	SW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	1	2	3	1	7	3	2	1	.	
24	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	0	0	0	1	1	4	8	8	8.8	☄ a–8p, ☄2–n, n ✳ ⋁
25	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 2	W 1	W 1	W 1	W 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	11.6	≡ ✳ ⋁, ☔ n–6¾p
26	WNW 1	ENE 3	NE 1	E 0	E 0	E 1	E 1	E 3	0	0	0	0	0	0	0	0	.	☔ 8p–n
27	WSW 4	WSW 3	SSW 1	SE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 0	ESE 1	1	1	1	1	0	0	0	0	.	☄ I
28	N 2	N 2	NNE 2	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 2	1	1	1	1	1	0	0	0	.	
29	ENE 1	NNE 1	NNW 1	NNW 0	WNW 2	WSW 2	SW 2	WSW 4	1	1	1	1	0	0	0	0	.	☄ III–n [6½p–n
30	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 2	WSW 1	2	1	1	3	9	10≡	10≡*	10≡*	18.5	☄2 ☔2 n–6p, ☔–n, ≡ 4¾p–n, ✳
Mittel	2.00	2.10	2.00	2.00	2.10	2.10	2.07	2.30	5.4	4.8	5.3	5.7	6.0	5.6	4.6	5.0	88.6	*) 13. ✳ 5½–6½p, n ⋁

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	2	4	S	9	19
NNE	13	17	SSW	33	68
NE	1	1	SW	6	16
ENE	12	18	WSW	103	274
E	3	5	W	10	15
ESE	5	7	WNW	11	21
SE	3	7	NW	0	0
SSE	14	23	NNW	4	6

Calmen 11.
(240 Beobachtungen.)

Bemerkungen.

26. Vm. früh merkwürdige Nebelgebilde. — Morgenrot: **2. 4. 5. 6. 9. 11. 12. 15. 16. 18** (schwach). **19. 21–24. 26–29.** — Abendrot: **1. 4. 5. 8–11. 15. 16. 17. 21. 22. 23** (stark). **24. 26–29.** — Mittlere Höhe der Schneedecke: **11.** 42cm; **13.** 25; **21.** 34; **26.** 29. — Mittlere Schneegrenze: **11.** 2100m; **13.** 1750; **21.** 1250; **26.** 1000. — Cirri: **1. 3. 5. 7** 9h Ab. **8. 9. 10** Nm. **11. 13** Mitt. **16. 17. 19–23. 24** Nm. **27** bis 1h Nm. **28. 29** bis 1h Nm. **30** id.; Vm.: **2** früh. **6. 12** früh. **15. 18.** — Alpen sichtbar: **3. 10. 13** Nm. **14** Ab. **19** id.; Vm.: **2** früh. **12. 14** 9h. **17. 18.** — Alpen hell: **1. 4** Mitt. **8. 9. 11. 16. 17** Nm. **19**; Vm.: **6. 10** früh. **15**; Ab.: **5. 10. 13. 15. 18. 21. 22. 24. 28.** — Alpen klar: **4. 5. 21–24. 26–30.** — Ebene sichtbar: **11** Nm. **13** Mitt. **14** Ab. **19** 9h Ab.; Vm.: **2** früh. **3** (teilweise). **12** 11h. **14** 9h. **18.** — Ebene hell: **1. 4. 10. 17. 27. 30**; Vm.: **6. 11. 15**; Nm.: **3. 5. 29**; Ab.: **13. 15. 16. 18. 24.** — Ebene klar: **5** Vm. **16. 24.** — Ebene dunstig: **11** Mitt. **16** 5h Ab. **27** Vm. früh u. Nm. (teilw.). **29** Nm. **30** (teil- u. zeitw.). — Alpen Nebel: **3** Vm. (teilw.). **6** Ab. 5h (leicht). **7** 9h Ab. **12** Mitt. (leicht). **13** gegen Mitt. (leicht). **18** id. u. 5h Ab. **26** Mitt. (Streifen). — Ebene neblig: **3** Vm. (stark). **12** Mitt. **13** gegen Mitt. **17** Nm. (stark, teilw.). **18** gegen Mitt. **30** Vm. (teilw.); Ab.: **6** 5h. **7** 9h (stark). **18** (id., teilw.). **19** 9h (id.). **27** id. **29** 7h. — Vorbeiziehende Nebel: **13** gegen Mitt.; Vm.: **4** 9h (in der Ebene, leicht). **17** 9–10¼ 1h. **18**; Nm.: **3** (Ebene,. **13** 3h (Alpen u. Ebene). **14** 5h. **15** 4–7½h (5h Ebene). **30** 4½–4¾h. — Ebene Nebelmeer: **4** (Vm. tief im NW u. Bodensee; Ab. tief). **5** (tief; Ab. 600m,. **6** Vm. (600m). **8** (1350–1400m). **9** (900–1000m). **10** (Vm. früh u. Nm. 600m; Vm. tief; Ab. teilw.). **11** (tief; Ab. 900m). **12** (800–950m). **14** Vm. 9h (Bodensee). **15** Vm. (id.). **16** bis Nm. (tief; Mitt. teilw.). **17** Vm. (tief, teilw.). **18** Vm. u. 9h Ab. (id.). **19** (850–950m). **21** (1200–1350m). **22** (950–1200m). **23** (1000m,. **24** (750–800m). **26** (Vm. früh 1600m im W u. 1800m, teilw., im E–SE (Rheinthal); tagsüber 1650m; Vm. teilw.). **27** (Vm früh teilw. Bodensee, Nebelschicht im NW–NE; Vm. tief, darüber eine zweite Nebelschicht im NE; Nm. teilw., 1400m). **28** (1200–1250m,. **29** (Vm. 900m; Mitt. teilw. im W).

1892 November.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 496m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.2	16.8	8.8	13.3	7.6	710.1	710.7	712.3	56	58	97	SW o	NWo-1	NEo-1	7	6	1	.	
2	9.2	11.0	8.8	9.7	4.1	713.9	715.2	717.1	98	94	98	SE o	W 1	W o-1	10	10	10	8.3	a ≡°, ● 8a–8p
3	6.0	11.9	8.8	8.9	3.5	717.5	717.6	720.8	100	62	96	E o	W o-1	S o	4	9	10	1.9	≡° I, ≡–10³/₄a, ● 2–8½p
4	6.8	8.7	7.2	7.6	2.4	722.9	723.1	724.1	100	94	100	SE o	N 1	N o-1	10≡	9	10≡	0.2	≡n-10½a, ≡°-II, ≡²4½p-III.
5	6.4	9.8	6.2	7.5	2.5	725.0	723.6	722.6	97	82	99	SW o	W o-1	NE o	10	6	10	.	≡° a u. III–n [n ●
6	5.2	8.9	8.3	7.5	2.7	720.5	719.2	719.5	98	85	95	N o	NW o	SE o	10≡	10	10●	5.8	≡ n–9a, a ≡°, ● 5¼p–n
7	7.4	9.0	8.4	8.3	3.7	720.1	720.8	722.3	99	90	96	N o-1	N 1	NEo-1	10●	10	10	1.7	● n–o½p, p ●°
8	7.0	8.6	7.0	7.5	3.0	724.3	724.7	725.4	90	84	89	NE 2	NE 1-2	NW o	5	10	10	.	↙ n–I
9	6.6	11.0	4.0	7.2	2.9	725.3	723.8	723.9	91	71	100	E o	SWo-1	NE o	10	1	7	.	≡° III–n
10	4.8	10.7	6.4	7.3	3.2	723.8	723.7	723.5	100	78	97	E o	NWo-1	S o	10≡	8	9	.	≡ n–11a, p ≡°
11	5.3	7.9	6.8	6.7	2.8	722.9	721.9	722.0	100	90	95	E o	NEo-1	NE o	10≡	10	10	.	a ≡
12	6.4	8.0	8.2	7.5	3.7	721.0	720.0	719.5	98	94	99	N o	N o	SE o-1	10	10●	10●	13.9	a ●°, ≡°–≡, ● op–n
13	7.0	11.8	7.0	8.6	5.0	719.4	719.5	719.9	98	72	97	E o	W o	NEo-1	7	5	8	.	
14	5.7	10.8	8.0	8.2	4.8	720.5	720.5	721.0	100	77	97	E o	NWo-1	NW o	9	4	8	0.3	≡° I, III–n, ●° 9½a
15	6.8	12.6	6.8	8.7	5.4	721.4	721.3	721.3	100	63	93	N o	SW o	SW o	7	9	0	.	●° n–l, ≡°–≡ n–10a
16	2.6	11.8	5.0	6.5	3.4	720.1	719.4	719.1	100	72	98	E o	NWo-1	NEo-1	0	0	1	.	a ≡
17	0.6	6.2	6.0	4.3	1.4	719.5	718.2	718.2	100	96	96	NW 1	NW 1	NE o	7≡	6	6	.	a ≡, p n ≡°
18	3.6	9.6	6.7	6.6	3.8	718.4	717.5	716.7	100	82	98	NEo-1	SW o	E o-1	10≡	5	8	.	a ≡, p n ≡°
19	4.6	6.2	4.8	5.2	2.6	715.4	714.0	712.6	100	94	96	N o	NEo-1	E 1-2	10≡	10	10	3.2	≡ I, a ≡°, ↙ III
20	4.4	6.6	6.4	5.8	3.3	716.5	719.9	723.4	98	90	97	N o	SW 1	W o	10●	10	10	1.6	● n–III
21	5.2	5.6	4.6	5.1	2.8	725.0	725.8	727.2	92	87	90	N o	NE 1	NE 1	8	10	10	.	
22	3.6	3.1	1.9	2.9	0.7	727.4	726.6	725.8	90	91	94	NE 1	NE 1-2	NW 1	10	10	10	.	
23	2.2	3.0	2.2	2.5	0.4	725.2	725.5	725.9	96	84	90	N o	NEo-1	NWo-1	10	10	10	.	
24	1.6	4.2	3.0	2.9	1.0	725.3	724.2	723.7	97	81	93	SW 1	S o-1	SWo-1	10	10	6	4.0	● 9½p–n
25	5.2	6.9	5.2	5.8	4.0	723.1	723.0	723.5	95	84	97	S o-1	NW o	NE o	10	10	10●	2.5	● 5¼p–n
26	1.8	2.0	1.2	1.7	0.1	724.3	724.6	726.0	90	84	90	N 1	NE 2	NEo-1	10	10	10	.	↙ II
27	–0.6	5.6	0.2	1.7	0.2	725.3	726.3	728.9	100	70	95	NE o	NE 1	NWo-1	0	1	5	.	↙
28	0.4	2.4	–0.4	0.8	–0.6	731.0	730.9	729.5	95	74	88	N o	NEo-1	NE 1	10	9	4	.	≡° I
29	0.0	4.4	–1.2	1.1	–0.1	727.6	726.9	725.1	87	67	100	W o-1	S 1	SE o-1	10	1	1	.	
30	–2.0	5.0	2.7	1.9	0.8	724.1	722.8	724.7	97	70	97	NW o	SW o	SWo-1	2	8	10	3.1	⌴² I, ● 3½p–III u. n
Mittel	4.6	8.0	5.3	6.0	—	721.9	721.7	722.2	95.4	80.7	95.6				8.2	7.6	7.8	46.5	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): 2.5

Mittel: 721.93 Mittel: 90.6

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 718.26
Nov. 1892–M : 3.67

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 87.5
Nov. 1892–M : 3.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	5	4
NE	19	17
E	2	2
SE	2	1
S	3	2
SW	5	4
W	5	3
NW	9	6

Calmen 40.

Mittel: 7.9
Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.6
1892–M: 0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 82.2
1892–M: –35.7

Bemerkungen: **4.** Nach 10h Ab. Nebelregen. **7.** Tiefhängendes Nebelgewölk. **12.** Vm. l. Nebelregen. **16.** Vm. auf- u. niederwogender Nebel. — Alpen sichtbar Nm.: **17. 29.** — Alpen hell: **15** Nm. **16** (Spitzen). — Alpen klar: **1. 3** Mitt. **30** Nm. — Cirri: **1** Vm. **3** Mitt. **5. 9** Nm. **10** id. **13. 14. 15** Nm. **16** Ab. aus W). **17. 30** Vm. — Thal u. See neblig: **1** (tags. See, Ab. Thal). **6. 27** (See Nebeldunst). **30**; Nm.: **9. 14. 15. 16** (Nebeldunst). **17. 29** (Nebeldunst). — Berge neblig: **6. 9** Nm. **16** id. (Nebeldunst). **27** (id.). — Thal u. See Nebel Vm.: **14. 15. 16** (intensiv). **28**; Nm.: **4. 5. 10. 18.** — Horizont Nebel Nm.: **4. 5. 24** (leicht). — Berge Nebel Nm.: **5. 10. 18.** — Hochnebel: **8. 9** Vm. **11** Nm. **18** id. **19. 21–24** Vm. **26. 28. 29** Vm. **30** Ab. (schwach).

1892 November.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.5	19.4	17.1	17.0	10.9	712.7	713.3	714.3	59	42	34	SW o	S 2	S 1	6	4	1	.	↙
2	7.4	11.9	9.4	9.6	3.6	715.7	716.2	718.9	86	82	91	SW o	W o	W o	1	10●	10	1.8	p ●, ↙ 3p
3	8.3	13.2	9.1	10.2	4.4	719.5	719.1	722.9	89	64	93	E o	SE o	SE o	9	1	10●	1.6	● 5 1/4p-n
4	7.2	11.8	6.2	8.4	2.8	724.9	725.0	726.1	94	78	93	S o	E 1	W o	4	1	0	.	
5	1.6	7.9	3.7	4.4	−1.0	727.2	725.9	724.4	98	74	96	E o	E o	E o	10≡	1	9≡	.	≡ I, III-n
6	3.4	7.9	6.4	5.9	0.7	722.6	720.8	721.4	98	84	94	S o	S o	W o	10≡	9	10	2.3	≡ n-I
7	7.1	9.3	8.5	8.3	3.3	721.8	722.4	724.4	96	89	94	SE o	S o	S o	10●≡	10	10	1.0	● n-10 1/2a, ≡ I
8	7.3	10.9	7.5	8.6	3.7	726.4	726.3	728.5	95	71	89	W o	W o	W o	10	6	10	.	a ≡°
9	6.4	8.9	6.0	7.1	2.4	727.6	725.9	726.3	91	79	88	W o	N o	N o	10	9	10	.	
10	4.1	7.0	6.1	5.7	1.2	725.5	725.6	725.9	95	90	93	N o	N o	N o	10≡	9	10	.	a ≡, ≡° II
11	4.9	8.6	7.6	7.0	2.7	724.8	723.7	723.9	98	83	88	N o	N o	N o	10≡	10	10	.	a ≡
12	6.0	8.5	7.1	7.2	3.1	723.1	721.7	721.6	92	82	96	W o	SW o	SW o	10	5	10●	13.8	≡° II, ● 4p-n
13	7.4	11.3	5.9	8.2	4.3	721.5	721.6	722.1	93	77	92	SW o	E 1	SE o	9	7	0	0.1	
14	5.9	10.3	7.9	8.0	4.2	722.8	722.8	723.1	94	70	84	W o	E o	NW o	9	8	6	.	●° n-I
15	7.9	11.0	8.3	9.1	5.5	723.3	723.3	723.6	81	76	89	NW o	W o	W o	9	9	7	.	
16	7.0	12.9	5.6	8.5	5.1	722.6	721.3	721.0	66	48	89	N o	N o	N o	1	1	0	.	⏢ I
17	3.0	8.8	3.9	5.2	2.0	721.7	720.1	720.5	90	78	93	NE o	NE o	NE o	7	2	1	.	⏤ I
18	4.5	7.7	5.1	5.8	2.8	720.5	719.6	719.2	95	75	94	NE o	NE o	NE o	9	10	4	0.8	⏢ ≡° I, ●° 3 3/4-4 3/4p
19	4.6	5.6	4.9	5.0	2.1	717.5	716.1	714.7	98	88	92	NE o	NE o	NE o	10≡	10	10	1.7	a ≡
20	4.1	5.5	5.7	5.1	2.4	718.2	721.7	725.8	93	94	89	W o	SW o	SW o	10●	10●	10	2.5	≡° I, ● n-5p
21	4.9	7.9	5.2	6.0	3.5	727.2	727.5	729.6	95	75	92	SW o	SW o	SW o	10	5	10	.	a ≡°
22	2.4	5.9	3.5	3.9	1.5	729.7	728.7	727.7	93	77	88	SW o	SE o	SE o	9	9	10	.	⏢ I, ≡° n-II
23	3.1	4.3	2.8	3.4	1.2	727.1	727.4	727.7	90	78	83	E o	W o	W o	10	10	10	.	a ≡°-≡
24	0.3	1.3	0.5	0.7	−1.3	727.5	726.1	725.7	90	87	92	W o	W o	W o	10	8	10	5.0	
25	3.1	4.2	3.9	3.7	1.8	724.9	724.8	725.8	95	92	89	SW o	SW o	W 1	10●	9	10	2.6	≡° I, ● n-11a u. p
26	3.0	4.7	2.1	3.3	1.6	726.5	726.5	728.0	91	78	84	W o	W o	W o	10	9	10	.	≡° I
27	−0.9	4.1	0.3	1.2	−0.4	727.9	728.4	731.0	92	49	88	W o	W o	W o	0	0	0	.	⏤ I
28	−1.1	2.5	−1.1	0.1	−1.3	733.3	732.7	731.7	100	59	98	SW o	SW o	SW o	7	8	4	.	⏤ ⏤ ≡° I
29	−1.4	0.6	−1.8	−0.9	−2.2	729.5	728.9	727.0	90	84	90	SW o	S o	SE o	7	10	0	.	⏤ I, a ≡°-≡
30	−2.3	2.9	2.9	1.2	0.1	725.2	724.2	726.6	83	68	86	S o	W o	W o	1	5	10	5.9	⏢ I, ● 5-7p
Mittel	4.5	7.9	5.3	5.9	—	724.0	723.6	724.3	90.7	75.7	88.7				7.9	6.8	7.1	39.1	

Mittel: 723.95 Mittel: 85.0

Mittel: 7.3

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.1

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 720.65
Nov. 1892–M : 3.30

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 83.6
Nov. 1892–M : 1.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	2	2
SE	0	0
S	2	3
SW	0	0
W	1	1
NW	0	0

Calmen 85.

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 6.9
1892–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 95.3
1892–M: −56.2

Bemerkungen: **1.** Zeitweise S 2–3. **2.** Nm. 3h W 2. **4.** Vm. früh stellenweise Nebel im Thal. **30.** Morgenrot. — Schneefall am Ruppen: **20** Vm. früh. **30** Ab. — Nebel an den Bergen: **8. 21. 26** je Mitt. — Hochnebel: **9. 12. 24. 29** Mitt.; Nm.: **7. 8. 11. 19. 23.**

1892 November.
Beobachter: M. Beeler.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.2	8.0	6.2	7.8	—	609.4	608.6	608.7	66	69	84	S 2	S 2	S 1	10	6	1	.	
2	3.4	2.4	0.8	2.2	—	609.9	609.9	610.9	100	100	96	W 1	W 2	W 1	10–	10●	10*	14.6	≡ I, ● 9a–p, ✳ III
3	0.6	3.8	2.0	2.1	—	611.4	612.3	614.8	96	75	100	SW 1	SW 1	W 1	10≡	7	10●	6.4	≡ I, ● III–n
4	0.8	5.0	5.2	3.7	—	616.4	617.1	618.1	94	81	60	W 1	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
5	4.8	8.4	6.8	6.7	—	618.6	618.0	616.7	57	60	**41**	S 1	SW 1	SE 1	0	5	4	.	
6	4.2	3.0	1.8	3.0	—	614.7	613.3	613.3	83	92	100	W 1	W 1	W 1	9	10	10≡	8.1	≡ III–n
7	–0.1	1.4	0.2	0.5	—	613.6	614.2	615.0	97	100	100	E 1	E 1	E 1	10*≡	10≡	10≡	2.1	n a ✳, ≡
8	1.0	4.2	3.8	3.0	—	616.9	617.7	617.9	92	73	70	SE 1	SE 2	SE 2	10≡	6	1	.	≡ I
9	3.8	5.8	4.0	4.5	—	617.9	617.7	617.8	66	70	76	W 1	SW 1	SW 1	2	1	1	.	
10	4.6	6.3	3.2	4.7	—	617.4	617.6	617.3	77	82	88	W 1	SW 1	SW 1	9	8	6	.	
11	3.4	7.4	3.0	4.6	—	616.5	616.1	615.7	83	78	90	W 1	SW 1	W 1	9	8	1	1.8	n (11/12) ●
12	2.6	2.8	1.4	2.3	—	614.7	613.9	613.4	88	100	100	SW 1	W 1	W 1	10●	10●	10●	**17.5**	●
13	0.8	1.8	1.6	1.4	—	612.9	613.4	613.7	90	91	95	NW 1	NW 1	NW 2	8	10	10	.	
14	2.8	3.2	2.6	2.9	—	614.5	615.4	615.6	97	83	85	SW 1	SW 1	SW 1	9	7	3	.	
15	3.0	5.0	2.8	3.6	—	615.7	616.3	616.4	86	77	85	NW 1	SW 1	SW 1	7	1	1	.	
16	3.5	5.8	3.2	4.2	—	614.9	614.4	614.2	92	75	79	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
17	3.0	4.5	2.8	3.4	—	613.9	613.1	612.8	83	78	75	SE 1	E 1	E 1	3	6	4	.	
18	0.4	2.8	0.6	1.3	—	612.4	612.2	611.0	100	95	96	W 1	W 1	W 1	10≡	9	10	.	≡ I
19	0.4	2.4	2.0	1.6	—	609.4	608.1	**606.8**	84	95	95	SW 1	SE 2	SE 3	7	9	10	1.2	🌂 III, n ✳
20	–1.8	–1.0	–1.6	–1.5	—	610.1	612.6	615.8	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 1	10≡*	10≡*	10≡	10.4	≡ ✳
21	–1.2	2.6	0.8	0.7	—	617.2	617.9	618.8	96	89	100	NE 1	E 1	W 1	1	1	1	.	
22	1.2	4.8	3.0	3.0	—	619.1	618.6	617.8	95	97	100	W 1	W 1	W 1	1	3	1	.	
23	1.4	3.0	0.8	1.7	—	616.9	617.8	617.9	100	100	96	W 2	W 1	W 1	1	1	1	.	
24	1.7	2.0	0.6	1.4	—	617.2	617.1	616.5	96	100	100	W 2	NW 2	NW 2	1	1	9	9.5	
25	–2.0	–1.6	–2.6	–2.1	—	615.3	615.4	615.2	100	96	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡*	10≡	10*	6.7	✳ n-I, III–n, ≡ n–II
26	–4.6	–4.0	–1.6	–3.4	—	615.4	616.5	616.4	100	100	95	NE 1	NE 1	W 1	1	1	1	.	
27	–4.8	–2.2	–1.0	–2.7	—	617.4	619.1	620.8	95	96	86	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	1	1	.	≡ I
28	1.0	2.2	1.4	1.5	—	621.1	**621.8**	620.4	96	100	96	E 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
29	2.5	1.4	1.4	1.8	—	618.8	619.1	617.8	95	96	96	E 1	W 2	W 1	0	1	0	.	
30	0.0	–1.6	–4.0	–1.9	—	616.4	616.2	615.6	97	100	100	SW 2	NW 2	E 1	1	8	10*	14.6	✳ 5p–n
Mittel	1.5	3.0	1.7	2.1	—	615.2	615.4	615.4	90.0	88.3	89.5				5.7	5.4	4.9	92.9	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): —

Mittel: 615.34 Mittel: 89.3

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	5	5
E	9	9
SE	13	18
S	6	8
SW	17	18
W	27	31
NW	13	18
Calmen	0.	

Mittel: 5.3

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen. Nebelmeer: **5. 6** Vm. früh. **21–24** Mitt. **26. 27** Ab. **28. 29** Vm. — Nebel im Thal: **8. 9. 10** Vm. **11. 19.**

1892 November.
Beobachter: J. Huber.

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16'.
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag	Witterung.
	7h	1h	8h	$\frac{7+1+8}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	8h	7h	1h	8h	7h	1h	8h	7h	1h	8h		
1	6.8	7.0	4.0	5.9	—	589.0	588.9	589.6	70	69	72	SW 2	SW 2	SW 2	8	6	2	.	
2	1.8	0.2	−1.0	0.3	—	589.5	589.7	590.7	96	100	100	SW 0	SW 1	SW 1	10	10≡*	10≡*	12.3	≡° I, ✳ ≡
3	−1.6	0.4	0.2	−0.3	—	590.8	591.6	592.8	100	100	100	SW 1	SW 3	SW 2	1	8	10≡●	2.7	🌧 II, ● ≡ III–n
4	−3.0	−2.4	2.0	−1.1	—	595.6	596.6	597.4	96	100	65	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
5	2.4	5.8	3.8	4.0	—	598.2	597.9	597.2	100	56	51	SW 1	SW 1	SE 1	1	6	5	.	
6	0.4	4.8	0.0	1.7	—	594.4	593.7	593.3	96	77	100	SW 1	SE 1	SW 1	4	8	10≡*	6.7	≡ ✳ III–n
7	−2.4	−0.4	−1.0	−1.3	—	592.6	593.1	594.5	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
8	−1.4	3.6	2.0	1.4	—	596.5	597.5	598.0	100	76	74	SW 1	SW 1	SE 1	4	4	3	.	
9	1.0	3.6	1.0	1.9	—	598.1	597.5	596.7	96	83	86	SE 1	SE 1	SE 1	3	4	1	.	
10	2.0	3.8	1.0	2.3	—	597.6	597.3	597.1	84	83	95	SW 1	SW 1	SW 1	5	5	4	.	
11	1.0	4.0	0.4	1.8	—	596.4	595.5	595.7	90	80	94	SE 1	SE 1	SE 1	10	4	4	0.5	n (11/12) ✳°
12	0.0	1.4	−0.2	0.4	—	594.4	593.7	593.2	94	96	97	SW 1	SW 1	SW 2	8	10≡*	7	5.4	≡ ✳
13	−2.0	−0.6	−1.0	−1.2	—	592.7	592.7	593.2	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	7	.	≡° n–II
14	0.0	2.2	0.2	0.8	—	594.1	593.5	595.1	97	94	96	SW 1	SW 1	SE 2	10	6	3	.	≡° I
15	1.2	2.2	0.0	1.1	—	595.3	595.6	596.0	96	95	97	SW 1	SW 1	SW 1	6	3	2	.	
16	−0.2	2.0	0.3	0.7	—	594.4	594.1	593.4	100	82	88	SW 1	SW 1	NE 2	1	0	0	.	
17	−0.2	2.8	−0.6	0.7	—	543.4	592.8	592.8	100	85	87	SW 2	SW 1	SW 1	5	7	2	.	≡° n–II
18	−1.4	−1.6	−1.4	−1.3	—	591.9	591.2	590.6	100	100	100	NE 1	SE 1	SW 1	10	10	8	.	≡° n–II
19	−2.0	0.6	0.4	−0.3	—	589.0	588.0	586.5	96	90	96	NE 1	SW 1	SW 1	5	8	9	1.2	
20	−3.4	−2.6	−3.2	−3.1	—	589.4	592.1	594.8	100	100	100	SW 1	SW 3	SW 2	10≡*	10	10	5.4	n a ✳ ≡, 🌧 II, p ≡°
21	−1.8	0.6	−1.0	−0.7	—	596.1	597.0	598.1	96	100	100	NE 2	SW 1	SW 2	2	1	0	.	
22	−0.6	3.0	0.2	0.9	—	598.3	598.0	597.5	100	97	100	SW 1	SW 1	SW 1	2	4	1	.	
23	−0.8	1.2	−0.4	0.0	—	596.6	596.0	597.3	96	100	96	SW 1	SW 1	SW 1	2	3	3	.	
24	−1.2	1.0	−1.6	−0.6	—	596.8	596.2	596.0	96	90	100	SW 1	SW 2	SW 1	2	1	7	4.5	
25	−4.0	−3.0	−4.2	−3.7	—	594.6	594.3	594.3	88	100	100	SW 2	SW 1	SW 2	10≡*	10	10≡*	12.4	≡ ✳ n–I, III–n, ≡°
26	−7.2	−2.0	−2.4	−3.9	—	593.9	593.9	595.3	96	68	96	SW 1	NE 1	SW 3	1	0	1	.	🌧 III
27	−5.8	−3.8	−1.6	−3.7	—	595.4	596.3	598.1	100	95	100	SW 1	NE 1	SW 1	1	1	0	.	
28	0.6	1.0	−0.4	0.4	—	600.5	600.7	599.8	96	96	100	NE 1	NE 1	NE 2	1	1	1	.	
29	1.4	0.8	−0.6	0.5	—	598.4	598.3	597.4	100	100	96	NE 2	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
30	−1.2	−2.4	−5.0	−2.9	—	595.6	594.2	594.6	96	100	95	SE 3	SW 3	SW 2–3	4	4	10≡*	12.0	🌧. ✳ ≡ III–n
Mittel	−0.7	1.1	−0.3	0.0	—	594.7	594.6	594.9	95.8	90.4	92.7				4.9	5.2	4.7	63.1	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 594.72 Mittel: 93.0

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1892–M : —

Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N 0	0
NE 13	17
E 0	0
SE 12	15
S 0	0
SW 64	88
W 0	0
NW 0	0

Calmen: 1.

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen. Nebelmeer: **4** Nm. (1200m). **5** (id.). **8** (14–1800m). **9** (1200). **11** (id.). **19** (id.). **21** (1400). **22** (12–1400). **23** (1200). **24** bis Nm. (id.). **26** (1800). **27** Ab. (1800). **28** (12–1600). **29** bis Nm. (tief). Vm. früh: **3** (1800). **6** (1200). **10** (id.). **12** (tief). **14.** **27** (1800). **29** (1200). **30** (tief).

1892 November.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.6	16.4	11.8	12.3	5.3	718.2	718.1	720.0	92	77	83	S o	S o	S o	6	10	10	1.0	n (1/2) ●
2	10.4	10.5	6.2	9.8	3.0	722.7	724.0	724.8	82	87	97	SSW 1	SSW 1	S o	10	10	0	6.8	●
3	2.8	11.0	8.6	7.1	0.5	725.6	726.1	728.6	97	77	94	S o	S o	SW o	6	10	10	0.5	a △², p n ●°
4	6.4	10.6	5.8	7.9	1.5	730.6	730.5	731.8	97	90	97	SW o	S o	S o	10	4	0	.	≡ n-l, △² III
5	5.6	7.2	6.2	6.2	0.0	732.7	731.3	730.2	100	94	97	SE o	E o	SE o	10	10	10	.	≡
6	6.0	8.2	7.6	7.1	1.0	727.8	727.4	727.4	97	92	97	S o	SW o	W o	10	10	10	17.0	●, n ●
7	7.3	10.4	9.0	8.7	2.8	728.1	728.1	729.3	98	79	86	SW o	N o	N o	10	10	10	.	
8	7.5	10.4	9.2	8.8	3.0	731.3	731.8	732.8	94	77	77	S o	N o	NNE 1	10	10	10	.	
9	6.2	11.1	8.0	8.8	3.3	732.5	730.7	731.0	97	73	94	SE o	N 1	S o	1	2	10	.	
10	6.4	11.8	7.0	8.1	2.7	731.3	731.1	730.7	97	86	97	S o	SW o	SW o	10	10	10	0.8	●° a u. n
11	6.8	8.2	7.4	7.3	2.1	730.2	729.0	729.0	100	95	97	S o	SW o	S o	10	10	10	0.6	≡, n ●°
12	7.3	10.2	8.6	8.4	3.3	728.8	727.6	726.9	98	93	97	S o	SE o	SW o	10	10	10	1.5	◔ a u. n, ≡ 10p
13	8.0	12.6	8.8	9.4	4.5	727.0	726.6	727.0	94	77	97	N o	N o	E o	10	10	10	.	
14	7.4	11.4	8.6	8.8	4.0	728.0	728.0	728.3	100	83	96	S o	N o	W o	10	7	10	.	a ≡
15	7.4	14.4	7.5	9.2	4.6	729.0	728.6	728.7	100	62	98	S o	SSW o	N o	10	6	0	.	a ≡, △² 7p
16	4.8	6.3	5.0	5.4	1.0	728.0	727.1	726.7	100	97	100	S o	N o	S o	10	10	10	.	≡
17	5.0	9.2	7.0	6.4	2.1	726.8	725.9	725.8	99	84	91	S o	S o	N o	10	10	10	1.4	≡ n-l, n ●
18	7.0	10.9	8.2	8.3	4.2	725.7	724.9	724.1	96	78	97	S o	S o	S o	10	10	10	0.2	a ●°
19	6.4	8.0	7.6	7.4	3.4	721.8	720.0	719.9	97	94	97	E o	NNE o	N o	10	10	10	17.0	●, n ●
20	5.9	8.7	4.2	6.6	2.8	726.0	728.7	730.2	96	84	93	N o	S o	S o	10	9	10	.	
21	3.2	8.4	3.5	5.8	2.2	732.6	732.9	734.1	90	73	91	E o	N 1	E o	10	1	2	.	△² III
22	3.8	6.9	5.2	5.1	1.6	734.6	733.9	733.0	90	71	86	E o	N 1	E o	10	10	10	.	
23	3.2	6.6	5.8	5.2	1.8	732.2	732.7	733.2	93	83	85	SE o	S o	SE o	10	10	10	.	
24	3.8	5.4	2.1	4.0	0.8	733.1	732.3	732.2	91	80	97	E o	SSW 1	S o	10	10	8	.	△² 7p
25	2.7	8.8	3.1	4.9	1.8	731.3	730.2	730.5	97	74	93	SE o	N 1	SW o	10	1	0	.	△² 10p
26	0.7	5.0	1.6	2.5	−0.4	730.9	731.7	733.6	93	92	93	SW o	N o	NW o	10	3	10	.	a ⌴²
27	0.8	6.0	5.2	3.8	1.0	732.5	732.8	736.7	95	68	72	S o	NNE 1	NNE o	7	9	10	.	a ⌴²
28	3.3	3.8	2.0	3.0	0.4	738.5	737.6	737.3	79	71	79	NNE 1	NNE 1	N 1	10	10	10	.	
29	1.2	5.2	0.1	2.1	−0.5	736.2	734.9	733.8	79	67	82	S o	S o	S o	10	0	0	.	⌴² 10p
30	0.4	9.6	4.8	3.7	1.3	732.4	731.1	732.3	82	56	81	N o	W o	S o	0	1	10	0.3	a ⌴², ●° 9p
Mittel	5.2	9.1	6.2	6.7	—	729.6	729.2	729.7	94.0	80.5	91.4				9.0	7.8	8.0	47.1	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 2.2

Mittel: 729.42 Mittel: 89.7

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1836–75) : 725.85
Nov. 1892–M : 3.57

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1849–75) : 83.4
Nov. 1892–M : 6.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	7
NE	2	2
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	2	2
W	0	0
NW	0	0

Calmen 78.

Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im Nov.
1847–75: 7.8
1892–M: 0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1826–75: 74.0
1892–M: −26.9

1892 November.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	−2.4	−1.3	−1.6	−1.8	1.2	561.7	561.4	561.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	18.0	✳ n-10a, ↙ 10a, ≡ 1-7p, ✳
2	−0.9	−0.2	−3.4	−1.5	1.7	561.0	561.0	561.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	9	10	.	≡ n-1, 7p-n, ✳° 4p [↙ 10p-n
3	−6.8	−2.5	−4.7	−4.7	−1.4	562.0	563.4	565.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	3	.	
4	−4.7	1.8	−3.4	−2.1	1.4	567.1	567.9	569.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	1	.	
5	−1.0	4.4	0.4	1.3	4.9	569.5	569.0	568.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	1	.	
6	−3.0	1.1	−3.7	−1.9	1.9	565.5	564.4	563.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	3	10	.	≡ 10p-n
7	−3.8	−3.3	−4.4	−3.8	0.1	563.5	564.0	566.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	9	10	.	≡ 7p-n
8	−4.1	−2.7	−3.5	−3.4	0.6	567.9	568.9	570.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
9	−2.8	−1.6	−3.8	−2.7	1.4	569.6	569.0	569.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	0	.	≡ n-1, 1-7p
10	−2.5	1.3	−2.5	−1.2	3.1	568.5	568.2	567.9	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	2	3	0	.	
11	−2.6	1.8	−1.6	−0.8	3.6	567.2	566.4	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	9	.	
12	−3.0	0.3	−3.7	−2.1	2.4	565.5	564.8	564.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	7	1	.	✳° 7a
13	−2.6	0.8	−3.2	−1.7	3.0	563.8	564.2	564.7	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	10	3	11.0	✳ n-7a, 1p, ≡ 10a
14	−3.7	1.3	−3.5	−2.0	2.8	565.4	565.9	566.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
15	−2.2	1.4	−1.6	−0.8	4.1	566.6	567.0	567.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	−0.9	2.3	−3.3	−0.6	4.4	566.4	565.4	564.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
17	−3.6	−0.3	−4.7	−2.9	2.3	564.5	563.5	563.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	2	0	.	
18	−4.1	−0.7	−4.7	−3.2	2.1	562.7	562.4	561.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	4	9	10	.	≡ 4p-n [1p-n
19	−6.0	−6.0	−7.1	−6.4	−1.0	560.5	559.3	557.5	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	28.0	≡ n-1, II, ✳² 10a, 4p-n, ↙
20	−6.5	−4.3	−7.3	−6.0	−0.5	559.9	563.0	565.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	1	.	✳° 7a, ↙ n-4p, ≡ 10a-4p
21	−1.2	1.6	−2.2	−0.6	5.0	567.4	568.7	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	−1.1	1.9	−0.8	0.0	5.7	569.6	569.5	568.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
23	−1.0	0.8	−3.2	−1.1	4.7	568.0	567.9	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
24	−3.9	−1.1	−5.9	−3.6	2.3	567.8	567.2	567.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
25	−6.4	−5.6	−8.2	−6.7	−0.7	565.2	564.5	564.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	a ✳°, ↙ 10a, ≡ 1 u. 7p-n
26	−7.1	−5.5	−7.5	−6.7	−0.6	564.7	565.7	566.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
27	−8.0	−2.6	−6.4	−5.7	0.5	565.8	566.6	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
28	−4.1	−0.9	−3.7	−2.9	3.4	570.8	570.6	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
29	−3.8	−1.3	−4.9	−3.3	3.1	569.8	569.2	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
30	−4.5	−2.5	−8.3	−5.1	1.4	567.1	565.6	565.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
Mittel	−3.6	−0.7	−4.1	−2.8	—	565.8	565.8	563.1	—	—	—				3.9	4.0	3.3	57.0	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 2.5

Mittel: 565.94 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1841–67) : 562.03
Nov. 1892–M : 3.91

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1841–67) : —
Nov. 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	57	59
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	33	36
W	0	0
NW	0	0
Calmen: 0.		

Mittel: 3.7

Mittl. Bewölk. im Nov.
1846–67: 5.4
1892–M: −1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1841–67: 98.5
1892–M: −41.5

Bemerkungen. Schneehöhe: 1. 19cm; 13. 4; 19. 20; total: 43.

1892 November.
Beobachter: Frl. **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.0	**15.7**	10.0	12.6	9.8	**659.2**	659.4	660.9	57	**43**	87	N 0	W 2	N 1	10	3	7	0.6	n (1/2) ●°
2	6.1	5.6	3.2	5.0	2.4	661.5	662.7	663.8	98	94	92	NW 3	NW 1	NW 1	10	10	4	1.4	⸙ I, a ●
3	3.0	4.6	4.6	4.1	1.6	664.1	664.9	667.6	87	98	93	SW 2	W 2	W 1	3	10	7	4.5	●
4	4.4	10.8	5.4	6.9	4.5	670.4	669.6	670.3	97	66	77	NW 0	E 1	E 1	2	0	0	.	
5	6.0	10.0	6.6	7.5	5.3	670.4	670.1	669.4	82	47	62	W 0	W 1	W 1	0	3	7	.	
6	6.3	7.0	4.4	5.9	3.8	666.6	666.2	666.2	82	86	98	W 1	W 1	W 1	10	10	10	8.6	● oP–n
7	3.6	4.5	3.8	4.0	2.1	667.1	667.1	668.7	97	95	97	N 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	≡
8	3.2	4.0	2.8	3.3	1.5	670.1	670.7	671.2	97	97	97	NE 0	E 1	NE 0	10	10	10	.	≡²
9	8.0	11.6	8.8	9.5	7.8	670.9	670.1	670.0	59	50	59	W 1	W 1	W 1	8	1	6	.	
10	7.8	10.8	6.8	8.5	7.0	670.2	670.2	669.8	64	76	84	NW 1	W 1	W 1	9	9	0	.	
11	7.4	12.4	5.3	8.4	7.0	669.0	668.2	667.9	84	66	95	W 1	W 1	W 1	7	3	2	1.6	n (11/12) ●
12	5.2	5.5	5.6	5.4	4.1	667.4	666.9	666.0	97	98	92	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	6.2	● ≡, n ●°
13	5.6	6.1	5.4	5.7	4.6	666.3	666.1	666.8	92	98	97	NW 1	W 1	W 1	6	9	10	.	≡
14	5.3	8.4	6.5	6.7	5.7	667.1	667.5	667.7	95	80	87	W 1	W 1	W 1	3	8	10	.	
15	6.5	9.4	7.4	7.8	6.9	668.0	668.2	668.1	90	73	82	W 1	W 1	W 1	10	2	0	.	
16	5.6	11.6	6.4	7.9	7.2	667.1	666.5	665.8	77	58	77	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
17	6.8	9.0	6.0	7.3	6.7	666.0	665.5	665.1	68	67	72	N 0	NW 1	W 1	10	10	8	.	
18	4.6	6.8	4.4	5.3	4.8	665.0	664.4	663.5	93	81	91	NW 1	W 1	W 1	10	10	10	0.6	●° oP–III
19	3.6	5.1	3.2	4.0	3.6	661.5	660.7	659.3	97	84	89	NW 1	NE 0	W 1	10	10	10	**12.8**	≡, n ●
20	2.0	2.6	2.0	2.2	1.9	663.8	666.4	668.7	94	96	94	W 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	≡
21	2.0	2.4	0.6	1.7	1.5	670.7	671.1	672.2	98	94	96	E 1	E 1	E 1	10	10	10	.	≡
22	−0.3	1.3	−0.8	0.1	0.0	672.2	671.6	670.2	98	98	96	E 1	E 1	E 1	10	10	2	.	≡
23	2.4	8.5	−2.4	2.8	2.8	670.0	670.5	670.7	98	53	98	NE 0	NE 0	NE 1	0	0	10	.	≡ III
24	1.2	9.0	3.4	4.5	4.7	670.4	669.6	669.8	65	59	91	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	⌊² I
25	1.3	2.5	0.4	1.4	1.7	669.1	668.8	668.9	98	88	93	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	8	.	
26	−1.0	0.0	−2.0	−1.0	−0.6	669.0	669.6	670.5	98	97	85	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	0	.	≡
27	−1.6	1.4	−3.0	−1.1	−0.6	670.0	671.0	674.2	98	74	93	SE 1	NE 1	NE 1	10	8	0	.	⌊ ⌊ ≡ I
28	−4.0	−2.4	1.6	−2.7	−2.1	**675.2**	674.8	673.1	95	98	93	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	0	.	⌊ I, ≡
29	−0.1	5.0	3.0	2.6	3.3	672.2	671.9	670.6	70	44	94	W 1	W 1	W 2	0	0	0	.	
30	1.4	2.8	−0.8	1.1	1.8	669.7	668.9	669.3	94	83	89	W 2	NW 2	NW 3	0	10	9	.	⸙ III
Mittel	3.8	6.4	3.5	4.6	—	668.0	668.0	668.2	87.3	78.0	88.3				6.9	6.9	5.7	36.3	

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	2	2
NE	10	11
E	9	9
SE	1	1
S	0	0
SW	1	2
W	39	43
NW	18	24
	Calmen 10.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): 3.6

Mittel: 668.06 Mittel: 84.6

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 664.98
Nov. 1892–M : 3.08

Mittlere Feuchtigkeit im Nov,
(1864–83) : 88.8
Nov. 1892–M : −4.2

Mittel: 6.5

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.0
1892–M: −0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 81.1
1892–M: −44.8

Bemerkungen. Alpen sichtbar: **4. 5. 9. 10. 16. 17. 23. 24. 29. 30.** — Nebel auf dem See: **4. 5. 11. 15. 16. 23**; Vm. früh: **6. 9. 10. 17. 24. 29**

1892 November.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.1	17.1	9.9	12.0	5.9	710.8	710.8	712.9	100	71	93	NE 1	E 1	SW 0	9	3	7	0.5	≡° III
2	8.6	10.2	7.1	8.6	2.7	714.2	716.1	717.5	100	94	91	SW 1	SW 1	W 1	10●	10●	3	2.2	● n–3p
3	3.3	8.3	7.2	6.3	0.6	718.2	718.5	721.2	100	97	100	W 1	SW 1	W 1	4	10●	7	1.6	● 11½a–5½p, ●° 10a u. n
4	6.8	8.5	6.3	7.2	1.6	723.1	723.5	724.7	100	97	100	SE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
5	5.3	8.0	6.7	6.7	1.3	725.5	724.0	723.0	100	92	97	NE 0	NE 1	NE 0	10≡	8	10	.	≡ I
6	5.8	8.3	7.7	7.3	2.1	720.6	719.8	720.1	100	100	100	NW 0	SW 1	SW 1	10	10	10●	6.9	●° 11a, ● 1p–n
7	6.9	10.4	8.2	8.5	3.5	720.6	720.8	722.2	100	81	93	SW 0	NE 1	NE 0	10●	9	9	.	● n–7a
8	7.7	9.1	7.6	8.1	3.2	724.3	724.8	725.7	92	85	93	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
9	6.3	10.8	6.5	7.9	3.2	725.4	724.0	724.1	98	79	97	NE 1	S 1	NE 0	10	0	4	.	
10	5.7	8.1	6.2	6.7	2.2	724.2	723.9	723.4	100	97	100	NE 0	NE 1	NE 1	10≡	10	4	.	≡2 n–8½a
11	5.6	7.0	5.9	6.2	1.8	723.0	722.0	722.1	100	100	100	NE 1	NE 0	N 0	10≡	10≡	10	1.7	≡2 n–II
12	6.3	7.9	7.2	7.1	2.9	721.2	720.3	719.6	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 1	10	10	10	6.6	● 6a–n, ≡° III
13	5.5	9.4	8.5	7.8	3.8	719.8	719.8	719.9	100	94	100	NE 0	NE 0	NE 0	6	8	10	0.2	≡° I, ●° 4–5p
14	7.1	8.4	7.1	7.5	3.6	720.7	721.0	721.5	100	97	100	S 0	NE 0	N 0	10≡	10	10≡	0.8	≡2 I, III–n, n ●°
15	7.3	8.9	5.7	7.3	3.6	721.7	721.6	721.8	100	100	100	E 0	NE 1	SW 0	10≡	10	3	.	≡2 I
16	2.9	5.7	3.3	4.0	0.5	721.0	719.8	719.4	100	100	100	NE 0	SW 1	NE 0	10≡	10	9	.	≡2 I
17	3.1	6.9	6.1	5.4	2.0	719.6	718.8	718.6	100	96	100	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	9	10	.	a ≡2
18	5.9	7.4	6.9	6.7	3.5	718.5	717.9	717.1	100	98	100	NE 0	NE 0	NE 1	10	10	10	0.4	●° 1 u. 3–4p
19	7.1	7.7	5.5	6.8	3.7	715.0	713.9	713.2	100	97	100	E 1	NE 1	NE 1	10	10	10	7.7	● 10½a–n
20	5.3	7.5	6.7	6.5	3.6	717.6	720.8	723.2	100	91	90	NE 0	SW 1	N 1	10●	10	8	.	● n–7a
21	6.3	8.0	5.9	6.7	3.9	725.0	725.8	727.2	95	88	90	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
22	4.7	5.1	3.8	4.5	1.9	727.6	726.8	725.8	84	88	92	N 1	E 1	SE 1	10	10	10	.	
23	3.6	3.8	3.1	3.5	1.0	725.3	725.7	726.3	95	93	93	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
24	3.5	6.1	5.1	4.9	2.6	725.4	724.5	724.4	90	88	95	NW 1	SW 2	SW 2	10	8	10	.	●° 9p
25	5.8	7.6	5.3	6.2	4.0	723.5	723.2	723.5	90	90	85	SW 1	SW 1	NE 1	8	10	8	.	
26	3.7	3.6	−0.4	2.3	0.3	724.0	724.7	726.3	92	90	100	NE 2	NE 2	NW 1	10	10	3	.	
27	1.1	5.4	2.2	2.9	1.0	725.1	726.1	729.3	100	77	84	NE 1	NE 1	N 0	10	7	0	.	
28	−0.6	1.7	0.3	0.5	−1.3	731.2	731.0	729.8	100	86	88	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	⌴ I
29	0.5	3.3	0.7	1.5	−0.1	728.2	727.2	726.0	90	82	96	NW 1	SW 1	W 1	10	0	0	.	
30	2.1	7.7	4.5	4.8	3.3	724.3	723.1	725.0	80	74	83	W 1	SW 2	N 2	0	9	9	.	⌴ I, ●° 4p, ⸗ III–n
Mittel	5.1	7.6	5.6	6.1	—	722.2	722.0	722.5	96.9	90.7	95.3				9.2	8.7	7.8	28.6	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.2

Mittel: 722.22 Mittel: 94.3

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 719.07
Nov. 1892–M : 3.15

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 84.6
Nov. 1892–M : 9.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	4
NE	30	33
E	3	3
SE	1	1
S	1	1
SW	14	17
W	5	5
NW	3	3
Calmen	30.	

Mittel: 8.6

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 8.1
1892–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 83.9
1892–M: −55.3

Bemerkungen: **30.** Seit 8h Ab. Böen (Jorant). — Alpen sichtbar: **1. 9** (neblig verschleiert). **15** je Nm. **28. 30.** — Nebel am Chaumont: **4** (u. auf dem See). **6. 8. 12. 18. 19. 22. 23** je bis Nm. **24** Vm. früh. **26** Mitt. **27** Vm. früh. **29** id.

1892 November.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.0	1.4	0.1	2.5	2.7	611.2	611.5	611.1	83	94	98	SW 3	S 1	S 1	10	10	6	21.3	↙2 n–l, ● ✳ 8½a–p, ≡° III
2	1.0	3.9	2.4	2.4	2.8	609.6	609.4	609.4	96	83	94	SE 0	SE 0	S 0	8	10	10	2.4	● ≡ 0–2p
3	1.2	5.8	0.9	2.6	3.2	610.0	611.1	613.5	86	71	74	N 1	NE 0	S 0	2	2	1	.	
4	−0.9	7.0	−1.4	1.6	2.4	615.8	616.1	618.2	81	50	89	SE 1	SE 0	S 0	0	0	0	.	
5	−3.9	8.0	−0.2	1.3	2.3	618.6	617.6	617.0	67	39	61	S 0	S 0	S 0	0	4	0	.	
6	−2.0	3.8	−0.3	0.5	1.6	615.1	613.6	613.1	80	71	98	S 0	SW 1	SW 1	6	8	10	.	≡° III
7	−0.8	1.9	0.4	0.5	1.8	612.9	613.4	615.2	100	84	93	SW 0	SW 0	SW 0	8	10	10	.	p ≡, n ✳°
8	0.0	4.0	−0.6	1.1	2.6	617.4	618.8	619.6	100	83	93	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	2	.	
9	−2.3	5.7	1.4	1.6	3.2	619.4	619.4	618.1	100	77	90	SW 0	S 1	S 1	3	4	4	.	
10	−2.1	7.9	−0.2	1.9	3.7	617.2	616.5	616.6	96	60	64	SE 0	E 1	SE 1	6	8	0	.	
11	−2.5	6.6	0.2	1.4	3.4	616.0	615.0	615.3	87	49	81	SE 0	NE 1	SW 1	5	1	0	.	
12	−2.8	5.0	0.0	0.7	2.8	614.9	613.3	612.8	85	50	75	NW 1	NW 0	NW 1	5	2	2	.	
13	−2.6	3.2	−1.8	−0.4	2.7	612.5	612.4	613.3	100	58	96	NE 0	SW 0	SW 0	3	8	0	.	≡ I
14	−2.6	5.2	−2.3	0.1	2.4	614.2	616.6	615.6	93	67	75	SW 0	W 1	SW 0	9	8	0	.	
15	−3.4	5.0	−1.8	−0.1	2.5	615.8	615.2	615.9	100	70	82	SW 0	NW 0	NW 0	2	2	0	.	
16	−3.8	5.2	−2.4	−0.3	2.5	615.3	613.9	613.5	80	65	77	SW 0	S 0	S 1	0	0	0	.	
17	−4.4	3.6	−3.0	−1.3	1.7	613.6	612.5	612.6	100	59	56	S 0	S 0	S 0	1	3	0	.	
18	−4.7	1.6	−0.1	−1.1	2.0	611.6	610.9	610.9	93	74	100	SW 0	SW 0	SW 0	3	6	10	.	≡ 5p–n
19	−1.6	−0.6	−1.3	−1.2	2.1	610.2	609.3	608.0	82	90	93	S 1	W 2	SW 1	10	10	10	12.4	≡ l, p ✳°, n ✳
20	−1.1	1.8	−0.2	0.2	3.6	607.6	610.2	614.7	100	71	93	NE 0	NE 2	SW 2	10	10	10	.	
21	−7.8	0.0	−7.0	−4.9	−1.3	616.8	616.0	618.2	86	62	82	SE 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
22	−8.2	1.0	−5.7	−4.3	−0.6	618.5	618.1	617.7	73	96	80	SE 0	SE 0	SE 1	1	2	0	.	
23	−7.0	1.3	−5.9	−3.9	0.0	616.5	616.6	616.9	82	40	63	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	
24	−7.0	1.9	−5.0	−3.4	0.6	616.4	615.6	615.2	71	58	71	SE 0	SE 0	SE 1	0	0	0	.	
25	−2.7	1.4	−2.0	−1.1	3.1	613.3	612.9	613.2	79	60	98	SE 1	N 1	N 0	9	10	8	.	
26	−8.4	−4.0	−8.2	−6.9	−2.6	614.7	615.5	616.2	95	76	100	NE 0	E 0	E 0	1	3	10	.	p ≡°
27	−12.3	−2.2	−8.0	−7.5	−3.1	615.9	616.8	619.3	85	61	61	S 1	S 0	S 0	0	0	0	.	
28	−8.5	0.7	−5.9	−4.6	0.0	620.0	619.7	619.8	71	59	64	S 0	S 0	S 0	0	1	0	.	
29	−7.5	3.2	−4.6	−3.0	1.7	619.1	617.7	617.1	84	41	71	S 1	SE 1	S 1	0	0	0	.	
30	−6.8	1.1	−4.4	−3.4	1.4	615.2	613.3	613.3	87	55	84	SE 1	E 0	SE 0	1	0	7	.	
Mittel	−3.7	3.0	−2.2	−1.0	—	614.8	614.6	615.0	87.4	65.8	81.9				3.8	4.4	3.3	36.1	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.6

Mittel: 614.84 Mittel: 78.4

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 611.11
Nov. 1892–M : 3.73

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 78.0
Nov. 1892–M : 0.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	2	3
E	1	1
SE	9	9
S	9	9
SW	6	9
W	2	3
NW	2	2
Calmen	57.	

Mittel: 3.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.5
1892–M: −1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 79.8
1892–M: −43.7

Bemerkungen: **19.** Vm. Nebel in der Höhe. **20.** Schneehöhe: 14cm. — Cirri Vm. früh: **11. 12. 15**; Mitt.: **5. 17. 28.** — Nebel um die Berge Vm.: **3. 6** (Spitzen, leicht). **8** Mitt. **25** früh. — Nebel über dem Wald Vm.: **2** früh. **7** (leicht).

1892 November.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.3	8.5	8.0	8.3	1.6	700.0	699.9	698.7	100	99	91	SW 0	NE 0	NE 0	10●≡	10●	3	23.8	≡ l, ●
2	8.0	11.8	8.4	9.4	2.9	697.3	**696.5**	696.9	99	87	96	NE 0	E 0	NE 0	10	10	10	2.3	n a ●
3	7.1	11.7	7.6	8.8	2.4	697.2	697.9	700.8	83	73	72	E 0	SW 0	NE 0	1	4	7	.	
4	6.9	**12.7**	6.2	8.6	2.4	703.3	704.0	706.1	74	56	70	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
5	5.3	12.2	5.7	7.7	1.7	706.8	705.4	705.1	53	48	61	NE 0	NE 0	E 0	0	2	1	.	
6	5.0	9.0	6.6	6.9	1.0	704.3	702.6	701.4	65	68	87	E 0	W 0	NE 0	10	10	10	.	
7	6.2	8.1	6.4	6.9	1.2	702.1	702.6	704.7	97	91	99	NE 0	W 0	NW 0	10	10	10●	2.1	●°, n ●
8	6.2	9.7	5.8	7.2	1.7	707.2	708.0	709.0	96	83	93	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	0	.	
9	5.4	8.7	7.3	7.1	1.7	708.5	707.7	707.0	92	78	94	NE 0	SW 0	W 0	10	9	9	.	
10	4.7	8.6	5.2	6.2	1.0	705.3	704.5	704.7	92	88	97	NE 0	W 0	NE 0	10	10	0	.	
11	2.8	5.4	4.5	4.2	−0.9	704.2	704.0	704.6	95	95	93	NE 0	W 0	NE 0	2	10	4	.	a ≡
12	3.2	5.8	5.2	4.7	−0.2	704.6	703.1	702.9	93	83	88	E 0	SE 0	NE 0	10	10	10	.	
13	5.2	6.6	5.8	5.9	1.1	701.8	701.9	703.3	86	78	87	N 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
14	5.0	6.5	3.2	4.9	0.3	704.4	704.4	705.1	80	79	86	NE 0	SW 0	NE 0	10	1	0	.	
15	2.5	7.0	3.7	4.4	−0.1	704.7	704.1	704.6	82	76	75	NE 0	E 0	E 0	1	0	0	.	
16	3.0	5.9	3.4	4.1	−0.2	703.7	702.6	702.7	79	79	75	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
17	3.3	7.0	2.8	4.4	0.2	702.2	701.2	702.1	76	67	82	NE 0	NE 0	NE 0	0	3	0	.	
18	3.5	6.0	4.8	4.8	0.7	701.0	700.1	700.8	81	86	100	E 0	NW 0	— 0	10	9	10●	1.3	● III–n
19	4.2	4.2	3.6	4.0	0.1	699.5	699.2	697.5	100	100	100	SW 0	W 0	W 0	10≡	10	10●≡	17.1	● ≡, n ✳
20	1.6	4.8	7.8	4.7	0.9	696.9	698.5	702.9	96	97	56	NE 0	W 0	E 0	10	10	1	1.9	a ●
21	4.8	5.2	2.4	4.1	0.4	705.8	706.3	707.4	60	72	71	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
22	1.5	3.4	−0.8	1.4	−2.2	707.8	708.5	708.6	64	73	91	NE 0	W 0	NE 0	0	3	0	.	
23	0.5	3.0	1.5	1.7	−1.7	706.6	706.1	705.7	73	67	71	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
24	1.4	3.2	1.5	2.0	−1.3	704.6	704.0	703.8	66	69	68	NE 0	NE 0	W 0	0	0	0	.	
25	3.4	10.4	8.2	7.3	4.1	701.3	701.3	701.9	60	**37**	43	SW 0	NE 0–1	NE 0–1	2	8	3	.	
26	1.0	3.1	0.6	1.6	−1.5	705.2	707.4	708.8	96	72	88	SW 0	NE 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡² n–l
27	−0.4	0.9	−1.6	−0.4	−3.4	708.3	709.1	710.7	91	77	87	W 0	SW 0	N 0	10	10	0	.	
28	−2.4	−0.1	−1.2	−1.2	−4.1	709.0	709.7	**710**.9	81	81	77	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
29	−0.8	1.8	0.7	0.6	−2.2	709.7	707.8	707.0	70	62	60	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
30	−0.5	0.9	0.3	0.2	−2.5	705.0	703.5	702.9	70	69	69	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	1	.	
Mittel	3.5	6.4	4.1	4.7	—	703.9	703.7	704.3	81.7	76.3	80.9				5.2	5.7	3.6	48.5	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.2

Mittel: 703.98 Mittel: 79.6

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 700.30
Nov. 1892–M : 3.68

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 68.7
Nov. 1892–M : 10.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	1
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 88.

Mittel: 4.8
Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.2
1892–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 115.1
1892–M: −66.6

Bemerkungen: **21.** Abendrot. — Cirri: **11** Vm. früh. **28** Vm.

1892 November.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.8	10.6	9.7	10.4	1.6	737.0	736.0	735.7	97	95	95	N o	SW o	SW o	10●	10●	10	39.4	●2 n–7P u. n
2	9.7	13.4	10.4	11.2	2.6	734.0	732.8	733.6	98	87	97	SW o	SW o	SW o	10●	7	7	1.5	● n–11a
3	8.2	13.6	8.8	10.2	1.8	734.1	734.4	737.9	96	78	93	SW o	SW o	SW o	7	5	3	.	
4	6.0	14.0	7.8	9.3	1.0	740.1	740.6	743.2	99	72	96	SW o	SW o	SW o	0	0	0	.	
5	4.8	13.2	7.0	8.3	0.2	743.7	742.1	742.5	92	70	93	SW o	SW o	SW o	0	0	0	.	
6	7.8	10.8	9.4	9.3	1.4	741.8	740.0	739.8	94	87	94	SW o	SW o	SW o	10	10	10	0.1	n (6/7) ●°
7	8.6	11.2	9.3	9.7	1.9	739.4	739.9	742.0	98	87	99	SW o	SW o	SW o	10	10	10●	6.7	p ●°, n ●
8	8.8	12.2	8.5	9.8	2.2	744.6	745.3	746.6	96	81	97	SW o	SW o	SW o	10●	8	10	0.6	a ●°
9	6.9	12.4	8.8	9.4	1.9	746.1	744.8	744.3	96	79	93	SW o	SW o	SW o	2	4	0	.	
10	6.6	11.2	9.8	9.2	1.9	742.6	742.0	742.0	97	81	91	W o	W o	W o	0	10	10	.	
11	8.2	9.8	8.8	8.9	1.7	741.7	741.4	742.2	90	80	85	W o	W o	W o	9	10	10	.	
12	7.8	10.6	8.8	9.1	2.1	741.7	740.3	740.2	86	73	85	W o	W o	W o	8	10	10	.	
13	8.0	9.9	8.5	8.8	1.9	739.6	739.4	740.9	91	80	94	W o	W o	W o	10	10	10	.	
14	7.9	10.9	5.6	8.1	1.4	741.6	741.7	742.4	95	74	89	W o	W o	W o	10	9	0	.	
15	3.7	11.4	5.1	6.7	0.1	742.4	741.2	741.9	92	70	96	W o	W o	W o	1	0	0	.	
16	2.7	10.3	4.6	5.9	−0.5	741.5	739.6	740.2	97	78	94	W o	W o	W o	0	0	0	.	
17	6.0	11.3	8.8	8.7	2.4	739.8	738.5	739.3	93	78	91	W o	W o	W o	9	0	10	.	
18	8.2	8.2	7.0	7.8	1.6	738.5	738.0	738.5	99	94	92	SW o	SW o	SW o	10	10●	10	1.8	a ●, p ●°
19	6.4	6.6	4.0	5.7	−0.3	737.5	737.0	735.7	94	79	90	SW o	SW o	SW o	10	10	10●	21.0	● 4P–n, n ✳°
20	1.8	6.2	2.6	3.5	−2.4	735.0	735.7	739.5	94	87	97	NW o	NW o	NW o	10●	5	0	1.7	● n–8a
21	1.5	9.0	3.8	4.8	−0.9	743.3	744.1	745.1	98	82	95	NW o	NW o	NW o	0	0	6	.	
22	1.8	5.0	3.8	3.5	−2.1	746.0	746.7	746.6	94	71	92	NW o	NW o	NW o	9	10	10	.	
23	3.6	6.5	2.8	4.3	−1.2	745.0	744.0	743.2	90	79	95	NW o	NW o	NW o	10	0	10	.	
24	0.9	3.5	1.9	2.1	−3.2	742.6	742.1	741.8	97	95	98	NW o	NW o	NW o	10	10	10	.	
25	−0.1	7.7	6.8	4.8	−0.4	739.2	737.5	738.3	98	74	61	NW o	NW o	N o	10	0	0	.	
26	2.8	5.5	2.6	3.6	−1.5	744.2	745.5	747.9	88	80	77	N o	N o	S o	10	10	10	.	●° III
27	1.8	4.0	−0.9	1.6	−3.4	747.2	747.4	749.2	81	57	89	S o	S o	S o	10	0	0	.	
28	−2.6	4.4	−0.7	0.4	−4.4	748.1	748.1	749.1	89	73	91	S o	S o	S o	0	5	0	.	
29	−2.0	5.9	−0.2	1.2	−3.5	748.3	745.8	745.1	91	66	83	S o	S o	S o	0	0	0	.	
30	−2.0	6.4	1.2	1.9	−2.7	743.4	741.3	740.4	86	69	93	S o	S o	S o	0	0	0	.	
Mittel	4.8	9.2	5.8	6.6	—	741.7	741.1	741.8	93.5	78.5	91.2				6.5	5.4	5.5	72.8	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.2

Mittel: 741.53 Mittel: 87.7

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 737.22
Nov. 1892–M : 4.31

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 79.1
Nov. 1892–M : 8.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	o	o
E	o	o
SE	o	o
S	o	o
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o
Calmen	90.	

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 4.8
1892–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 131.4
1892–M: −58.6

1892 November.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.2	14.0	9.0	10.4	3.6	729.5	729.4	731.1	100	84	100	E 1	SE 1	SE 1	10≡	7	3	.	≡² ⌓ I, ≺ 7¹/₄ᵖ
2	9.9	11.6	8.6	10.0	3.4	732.6	734.2	736.1	95	84	96	SE 0	W 1	W 1	10	10	10	2.5	●, 11¹/₄ᵃ–7¹/₄ᵖ
3	4.2	10.9	9.4	8.2	1.8	736.1	736.5	739.7	98	87	97	SE 1	S 1	SE 1	10≡	10	8	0.5	≡ I, ●° 11ᵃ–3³/₄ᵖ
4	7.7	12.9	7.4	9.3	3.0	741.6	741.8	742.6	98	79	94	SE 1	SE 1	E 1	9	0	0	.	▽ 11³/₄ᵖ
5	6.3	12.8	7.8	9.0	2.9	743.0	741.9	741.0	94	71	89	SE 1	SE 1	E 1	2	3	10	.	⌓² I, ≡° III
6	6.9	10.1	8.6	8.5	2.6	738.7	738.1	738.8	90	80	100	E 1	SE 1	N 1	6	10	10●	9.5	● 4¹/₄ᵖ–n
7	8.4	9.3	8.6	8.8	3.0	739.1	739.8	741.6	98	100	100	SE 1	W 1	SW 1	10	10	10●	1.5	≡° I, ● n–III
8	7.2	9.3	8.5	8.3	2.7	743.7	744.0	744.8	100	85	82	NW 1	NW 1	N 1	10	10	10	.	
9	6.6	11.2	4.8	7.5	2.0	744.1	742.8	743.1	90	75	97	NW 1	SE 1	W 1	4	2	3	.	
10	4.8	10.1	7.0	7.3	2.0	743.1	742.7	742.7	97	82	97	W 1	N 1	SE 1	10≡	8	10	.	≡ n–11ᵃ
11	7.3	10.9	6.4	8.2	3.1	742.1	741.0	741.0	93	84	95	SE 1	SE 1	N 1	10≡●	6	2	0.6	≡ ●° n–7¹/₂ᵃ
12	6.9	9.0	8.3	8.1	3.1	739.8	738.7	738.1	97	98	96	SE 1	E 1	NE 1	8	10	5	4.5	● 6–11¹/₂ᵃ, 4¹/₄, 10¹/₂ᵖ–0³/₄ᵃ
13	7.8	9.8	7.6	8.4	3.6	738.8	738.3	738.8	100	97	98	W 1	SE 1	E 1	10	2	10	0.6	≡° I, ●° 7³/₄–8ᵃ, 9³/₄–10ᵖ
14	8.2	13.6	9.9	10.6	5.9	738.9	738.8	739.1	94	73	88	E 1	E 1	SW 1	10	5	10	4.5	● 9¹/₄ᵃ u. 0¹/₂ᵖ [0¹/₂–0³/₄ᵖ
15	8.5	13.2	9.9	10.5	6.0	739.8	739.6	739.8	100	78	89	SE 1	E 1	SE 1	10●	3	10	9.5	● 2¹/₄–8³/₄ᵃ, ⌒² 11ᵃ, ●°
16	6.3	13.6	8.6	9.5	5.1	738.8	737.7	737.3	95	66	85	E 0	E 1	SE 1	1	0	0	.	
17	7.6	11.0	9.1	9.2	5.0	737.6	737.1	736.8	84	74	80	SE 1	S 1	E 1	10	10	10	.	
18	7.4	10.4	8.4	8.7	4.6	737.0	736.7	735.8	91	84	92	SE 1	NE 1	W 1	10	10	10	1.0	n (18/19) ●
19	7.3	9.2	6.9	7.8	3.9	733.8	733.0	732.3	95	80	85	SE 1	E 1	SE 1	7	10	10	8.6	● 11¹/₄ᵖ–n
20	5.7	5.3	6.1	5.7	1.9	736.2	739.3	742.8	100	100	100	SW 1	W 1	SW 1	10●	10	10	2.0	● n–4ᵖ
21	4.6	7.3	6.1	6.0	2.4	744.5	745.1	746.1	100	89	66	W 1	W 1	SW 1	10≡	10	10	.	≡ I
22	5.4	5.2	3.4	4.7	1.2	746.8	746.4	745.5	80	83	83	SW 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	
23	3.5	5.2	3.7	4.1	0.8	744.6	745.0	745.1	88	83	85	E 1	E 1	SE 0	10	10	10	.	
24	3.0	7.3	6.5	5.6	2.5	744.3	743.5	743.3	90	79	91	SE 1	SE 1	SE 1	9	8	10	1.5	● 9¹/₂–10ᵖ
25	6.6	8.4	5.0	6.7	3.7	742.3	742.4	743.2	94	82	91	SW 1	W 1	W 1	9	8	10	2.0	● 3³/₄–4¹/₄ᵖ
26	3.3	3.7	2.9	3.3	0.4	743.8	744.4	744.9	85	72	80	N 1	E 1	N 1	10	7	10	.	
27	0.1	5.2	1.6	2.3	−0.4	744.5	745.8	749.3	91	80	93	NE 1	E 1	NE 1	3	3	10	.	
28	1.3	2.2	1.0	1.5	−1.1	750.9	750.9	749.8	83	79	85	N 1	N 1	N 1	10	10	7	.	
29	0.8	2.0	−1.4	0.5	−2.0	748.1	747.0	745.4	82	75	96	NW 1	E 1	SE 0	10	2	0	.	⌙ III
30	0.4	4.2	4.3	3.0	0.7	744.4	743.1	744.3	86	90	89	NW 1	NW 1	W 1	10	10	10	0.4	●° 1–3¹/₄ᵖ
Mittel	5.7	9.0	6.5	7.1	—	741.0	740.8	741.3	92.9	82.4	90.6				8.6	7.1	7.9	40.2	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.4

Mittel: 741.04 Mittel: 88.6

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 737.34
Nov. 1892–M : 3.70

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 84.2
Nov. 1892–M : 4.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	9
NE	4	4
E	17	17
SE	28	28
S	2	2
SW	7	7
W	13	13
NW	6	6
Calmen	4.	

Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.5
1892–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 67.8
1892–M: −27.6

Bemerkungen: 1. Ab. Blitze im NW. 11. Vm. früh Nebelregen.

1892 November.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	18.5	19.4	17.3	18.4	11.3	713.1	712.6	714.1	43	35	41	S 2–3	S 3	S 3	8	5	3	.	↙
2	10.7	11.5	9.3	10.5	3.6	715.2	715.8	718.5	83	78	95	W 0	W 0	W 0	10	10●	10	1.4	●
3	8.7	12.7	9.3	10.2	3.5	719.1	718.8	722.5	95	69	97	W 0	NW 0–1	W 0	10	5	10●	2.2	● 3p–n
4	6.9	11.9	5.5	8.1	1.5	723.9	723.9	724.9	97	75	97	W 0	W 0	W 0	2	0	0	.	
5	3.3	9.3	6.1	6.2	−0.2	726.0	724.3	724.1	100	95	94	W 0	W 0	W 0	10≡	5	10	.	≡ I, ≡° III
6	4.1	9.7	8.1	7.3	1.0	722.2	720.2	720.7	97	79	94	W 0	NW 1	W 0	5	5	10	6.5	n (6/7) ●
7	8.3	10.9	8.1	9.1	3.0	721.2	721.3	723.2	97	93	97	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	≡° I, III
8	7.3	10.1	7.1	8.2	2.3	724.6	724.9	726.3	97	82	97	W 0	NW 0	W 0	9	10	3	.	≡°
9	7.1	9.9	7.7	8.2	2.4	726.5	†726.6	727.7	94	89	91	W 0	W 0	W 0	10	10	9	.	≡° I, III
10	5.3	10.1	7.3	7.6	2.0	727.8	727.4	727.4	97	86	94	W 0	W 0	W 0	10≡	5	0	.	≡ I, ≡°–II
11	6.1	10.1	6.9	7.7	2.3	726.5	725.4	725.9	94	90	97	W 0–1	NW 0–1	W 0	8	5	9	.	≡° III
12	6.7	10.1	8.3	8.4	3.1	725.6	723.5	723.5	94	86	94	NW 0	NW 0	W 0	10	10	9	6.8	≡° n–II, ● 4 1/2p u. n
13	8.3	9.7	8.3	8.8	3.7	723.5	722.7	723.5	97	92	94	W 0	W 0	W 0	10	10	9	0.9	a ●°
14	8.3	11.3	8.3	9.3	4.4	724.5	724.3	724.9	92	76	86	NW 0	NW 0–1	W 0	10	5	5	.	
15	7.3	11.5	7.7	8.8	4.0	725.1	724.9	725.3	91	83	91	NW 0	NW 0–1	N 0	4	4	0	.	
16	5.7	10.5	5.9	7.4	2.8	724.2	723.8	723.5	85	80	85	NW 0	NW 0	NW 0	2	0	0	.	
17	5.3	9.7	5.5	6.8	2.3	723.5	721.9	722.3	87	82	90	NW 0	NW 1	SE 0	5	5	0	.	⌊ I
18	4.5	8.9	6.9	6.8	2.5	722.4	721.5	721.0	92	84	91	SE 0	NW 0	SW 0	9	10	10	.	●° 4p
19	3.9	8.5	8.1	6.8	2.6	719.3	717.0	716.2	93	84	79	SW 0	NW 2	SW 0	4	4	10	3.4	⌊° I, p ↙, n ●
20	6.8	7.5	6.7	7.0	3.0	720.4	722.4	727.2	96	94	97	NE 0	NW 0	NW 0	10●	10	9	1.5	a ●
21	4.5	8.1	4.7	5.8	1.9	728.6	729.2	731.0	93	97	84	SE 0	SE 0	SE 0	1	0	8	.	
22	2.5	7.1	4.3	4.6	0.8	731.3	730.2	729.7	94	83	93	NE 0	SW 0	SE 0	1	5	10	.	⌊ I
23	3.7	6.1	4.3	4.7	1.1	728.9	729.3	730.1	93	85	90	SE 0	NW 0	NW 0	8	10	10	.	≡° II
24	2.1	4.5	2.1	2.9	−0.6	729.7	728.6	728.5	93	87	96	NE 0	NW 0	NW 0	10	10	4	3.4	≡°, n ●
25	3.3	5.9	5.5	4.9	1.5	728.0	726.9	727.0	97	91	94	SE 0	SW 0	SW 0	10●	10	10	1.0	● I
26	4.3	5.7	4.1	4.7	1.5	727.2	728.0	729.9	90	91	83	SE 0	NW 0–1	NW 0	9	10	10	.	
27	1.9	5.7	1.9	3.2	0.1	730.0	730.0	732.7	85	71	82	SE 0	SW 0	SE 0	4	0	0	.	⌊ I
28	−0.3	4.3	0.3	1.4	−1.6	735.0	734.4	733.4	97	80	90	NE 0	SW 0–1	SW 0	1	0	3	.	⌊² I
29	0.7	2.7	0.3	1.2	−1.7	731.9	731.1	729.9	88	83	88	SE 0	SW 0	SE 0	10	0	0	.	≡° ⌊ I
30	−0.1	2.9	3.1	2.0	−0.7	728.0	726.9	728.7	89	90	93	NE 0	SW 0	SW 0	3	2	10●	5.7	⌊² I, ● 9p–n
Mittel	5.5	8.9	6.3	6.9	—	—	—	—	91.3	83.0	89.8				7.1	5.8	6.4	32.8	

Abweichung des Nov.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 2.0

Mittel: — Mittel: 88.0

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 719.58
Nov. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 73.1
Nov. 1892–M : 14.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	3	9
SW	1	1
W	1	1
NW	8	7
Calmen	77.	

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.1
1892–M: −0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–83: 107.6
1892–M: −74.8

Bemerkungen: **13.** Vm. Berge angeschneit bis zu 1500m herab. **19.** Ab. 4 1/2–8h Föhn. **24 25.** Nachts Schneefall bis ca. zu 800m herab. **30.** Vm. früh Eis.

† Anmerkung: Vormittags den 9. Nov. wurde die Station translocirt; die neue Höhe beträgt ca. 450m.

1892 Dezember.
Tellur. Observatorium.

Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′.
Breite: 46° 57′. Höhe: 573m

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.8	3.3	2.8	2.3	1.7	717.6	717.1	715.0	92	74	73	W 0	SW 0	SW 1–2	3	10	10	.	a ≡
2	4.0	7.2	4.6	5.3	4.9	714.4	714.7	715.4	82	71	93	S 0–1	SW 1	NE 0	10	10	7	0.8	🌧 n–II, ●°
3	1.2	2.9	2.9	2.3	2.0	713.4	712.1	709.5	96	92	91	N 0	S 0	SE 1	10	10	7	.	a ≡
4	4.1	5.3	−0.7	2.9	2.7	704.2	701.4	705.3	83	80	98	SW 1–2	SW 3	SW 2–3	10	10	10	3.3	🌧, p n ● ✳
5	−2.8	−1.2	−2.2	−2.1	−2.1	705.0	704.3	704.7	85	91	89	SW 0	W 0	SW 1–2	9	9	10	2.0	✳
6	−3.2	−1.7	−4.8	−3.2	−3.1	706.9	709.5	711.6	90	76	72	SW 1–2	SW 1	SE 1	10	10	3	1.6	✳ n–II
7	−4.6	−1.4	−1.4	−2.5	−2.3	711.1	710.1	710.0	84	87	92	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	1.2	✳
8	−2.8	−0.8	−4.6	−2.7	−2.4	711.6	712.8	714.0	93	92	93	SE 0	N 2	W 0	10	8	3	.	
9	−6.3	−3.6	−6.5	−5.5	−5.0	712.5	709.2	705.6	93	74	82	SE 1	SE 1	SE 1–2	9	7	4	0.6	n (9/10) ✳°
10	−2.8	0.4	−3.4	−1.9	−1.3	706.1	707.4	710.4	92	75	77	SE 0	SW 2	SW 0	10	9	3	0.4	🌧 ✳°
11	−7.8	−3.8	−2.9	−4.8	−4.1	711.1	708.9	707.2	88	74	92	SE 0	SE 0	SE 0	4	9	10	3.9	
12	2.2	3.9	3.2	3.1	3.9	708.3	709.1	707.9	89	77	80	SW 3	SW 2–3	W 0	10	10	10	1.5	● n–I, 🌧
13	3.6	3.8	−0.5	2.3	3.2	706.8	708.5	713.7	92	91	86	W 2	W 0	W 0	9	10	3	0.2	● n–I, 🌧 n–II, a ●°
14	−3.6	−0.4	−2.9	−2.3	−1.3	717.2	717.5	719.1	88	68	85	SE 0	E 0	SE 0	1	1	2	.	
15	−0.6	2.2	1.7	1.1	2.2	719.3	718.5	719.0	83	79	90	SW 0	S 0	SE 0	10	10	2	.	
16	2.9	5.8	1.4	3.4	4.6	721.3	722.3	722.9	89	78	92	SW 0	E 0	NE 0	10	9	2	.	p ≡
17	−2.6	−0.1	−2.4	−1.7	−0.5	723.1	722.9	724.1	97	95	96	S 0	NW 0	SW 0	10	10	10	.	a ⌊, ≡
18	−4.5	0.8	−2.6	−2.1	−0.8	723.2	722.4	722.3	93	84	91	S 0	S 0	W 0	1	0	2	.	a ⌊ ≡°
19	−4.8	1.6	−2.9	−2.0	−0.6	720.4	718.2	717.3	91	72	89	SW 0	SW 0	W 0	2	1	2	.	a ⌊²
20	−5.3	1.9	−2.2	−1.9	−0.4	715.3	714.3	713.9	89	68	91	SW 0	SW 0	W 0	1	0	2	.	a ⌊
21	−4.2	1.9	0.7	−0.5	1.0	713.2	712.4	712.5	90	75	91	SW 0	NE 0	N 0	2	5	10	.	a ≡
22	0.5	2.0	0.7	1.1	2.7	711.4	710.4	709.9	96	84	95	NW 0	N 0	N 0	10	10	10	0.2	≡, n ✳°
23	−0.1	0.0	−1.6	−0.6	1.0	708.4	708.5	708.8	95	94	93	N 1	N 0	N 2	10	10	10	0.6	✳°, 🌧 5p–n
24	−3.4	−3.2	−4.2	−3.6	−2.0	707.7	707.2	708.3	92	87	87	N 2	N 3	N 2	10	10	10	.	🌧
25	−4.6	−4.1	−5.0	−4.6	−2.9	707.2	706.8	707.4	87	85	86	N 0	N 1	N 2	10	10	10	.	
26	−5.9	−5.6	−7.4	−6.3	−4.6	708.1	708.5	710.1	84	86	86	NE 2	N 1	N 1	10	10	10	.	p 🌧
27	−7.3	−6.2	−6.8	−6.8	−5.1	711.4	711.3	711.9	85	85	85	E 1	NE 2	NE 1–2	10	8	3	.	🌧
28	−8.8	−7.0	−9.4	−8.4	−6.6	714.5	715.0	715.1	84	85	85	N 1	N 0	N 0	10	9	7	.	🌧 n–I
29	−9.2	−7.3	−7.3	−7.9	−6.1	712.6	710.3	708.8	91	91	93	W 1	W 0	W 0	10	10	10	.	a ⌊
30	−9.0	−6.6	−7.3	−7.6	−5.8	705.4	703.9	703.3	93	93	93	W 0	N 0	N 0	10	8	10	.	a ⌊, ≡
31	−6.4	−5.2	−5.1	−5.6	−3.8	702.5	701.6	701.0	92	84	77	N 1–2	N 1–2	NE 2	10	10	10	.	a ≡, 🌧
Mittel	−3.0	−0.5	−2.4	−2.0	—	712.0	711.5	711.8	89.6	82.2	87.8				8.1	8.2	6.8	16.3	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.7

Mittel: 711.77 Mittel: 86.5

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–83) : 712.21
Dez. 1892–M : −0.44

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–83) : 86.2
Dez. 1892–M : 0.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	13	21
NE	4	7
E	1	1
SE	5	6
S	1	1
SW	11	21
W	2	3
NW	0	0

Calmen 56.

Mittel: 7.7

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–83: 7.8
1892–M: −0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–83: 69.6
1892–M: −53.3

1892 Dezember.
Observatorium.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag	Lufttemperatur.										Luftdruck. 500mm+								Relative Feuchtigkeit.							
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel (7+1+9)/3	Mittel aus 12 Beob.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a.m.	9h a.m.	11h a.m.	1h p.m.	3h p.m.	5h p.m.	7h p.m.	9h p.m.
1	−10.9	−10.8	−9.9	−9.6	−10.2	−10.5	−9.9	−8.8	−9.8	−9.7	61.3	61.3	61.3	60.9	60.6	60.7	60.4	59.3	100	100	100	98	98	99	100	98
2	−6.3	−5.9	−6.4	−4.6	−4.7	−3.9	−3.8	−4.4	−5.1	−5.4	58.6	59.3	59.3	60.4	60.8	61.7	62.1	62.4	100	100	100	100	100	100	100	100
3	−4.5	−4.8	−3.6	−3.4	−4.1	−4.9	−4.9	−5.4	−4.4	−4.6	61.0	61.1	60.9	60.3	59.8	58.9	58.3	57.6	95	95	94	90	90	95	96	96
4	−7.1	−6.4	−6.9	−6.4	−7.8	−10.6	−11.0	−11.7	−8.4	−8.2	52.6	51.8	50.7	49.6	48.2	49.1	50.0	49.2	100	100	100	100	100	100	100	100
5	−11.4	−10.8	−11.5	−9.8	−10.5	−11.2	−11.0	−11.2	−10.8	−11.1	48.3	48.3	48.1	48.0	47.8	47.7	47.3	47.6	100	100	100	100	100	100	100	100
6	−11.3	−14.4	−15.7	−15.7	−15.4	−15.0	−15.7	−16.2	−14.4	−14.2	49.0	49.6	50.1	50.5	51.5	52.0	52.5	52.8	100	100	100	100	100	100	100	100
7	−13.4	−12.6	−12.2	−11.0	−11.3	−11.4	−11.5	−11.7	−12.0	−12.3	53.4	53.4	53.6	53.6	53.5	53.4	53.4	53.8	100	100	100	100	100	100	100	100
8	−11.1	−13.7	−12.9	−12.4	−14.3	−15.1	−15.1	−15.5	−13.0	−13.2	55.3	55.7	56.1	56.0	56.2	56.2	56.4	56.5	100	100	100	100	98	98	99	98
9	−16.8	−15.0	−14.2	−12.8	−12.7	−12.8	−12.2	−11.5	−13.7	−14.0	54.5	54.6	53.9	53.3	52.9	52.3	51.9	51.2	97	90	90	82	75	85	75	80
10	−13.6	−13.5	−12.8	−13.2	−14.4	−14.3	−15.5	−14.9	−13.9	−13.6	51.0	51.7	51.9	51.7	52.0	52.1	52.2	52.9	100	100	100	100	100	100	100	100
11	−15.4	−15.4	−15.4	−14.8	−13.0	−10.4	−8.5	−8.4	−12.9	−13.0	53.2	53.4	53.4	52.5	52.6	52.9	52.6	52.9	100	97	97	90	90	100	100	100
12	−8.4	−8.4	−8.2	−8.3	−8.3	−8.2	−7.6	−6.4	−7.7	−7.9	53.8	54.2	54.4	54.2	54.7	54.8	54.9	54.9	100	100	100	100	100	100	100	100
13	−5.4	−4.7	−4.9	−5.8	−6.9	−8.0	−9.2	−13.5	−8.2	−7.3	54.0	54.6	54.6	54.9	55.1	55.9	57.1	57.5	100	100	100	100	100	100	100	95
14	−14.3	−12.2	−12.3	−12.5	−11.5	−11.8	−10.6	−10.0	−12.3	−12.0	60.8	61.4	61.7	61.7	61.8	62.0	62.3	62.5	100	100	99	97	60	59	45	69
15	−4.5	−4.2	−3.5	−3.4	−2.9	−2.5	−2.3	−2.3	−3.4	−4.1	64.6	64.9	64.4	64.3	64.6	64.7	64.9	65.0	100	100	100	100	100	100	100	100
16	−4.9	−4.1	−4.3	−6.8	−6.8	−4.8	−4.5	−3.5	−5.1	−4.5	66.9	67.7	68.1	68.2	68.3	68.5	69.2	69.5	100	100	100	97	57	34	**26**	29
17	−1.7	−0.6	−0.2	0.3	0.4	−0.2	−0.2	−0.5	−0.6	−0.9	71.0	71.3	71.5	71.5	71.5	71.6	71.7	**71.9**	37	34	32	35	36	35	33	35
18	−0.5	−0.2	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5	0.7	0.3	0.0	71.6	71.7	71.8	71.4	71.3	71.3	71.5	71.4	38	43	47	48	50	45	39	38
19	0.7	0.7	1.9	**2.7**	2.5	1.8	1.5	1.2	1.5	1.1	69.4	69.4	69.1	68.3	67.8	67.1	66.8	66.7	43	43	39	37	39	37	38	36
20	−3.2	−2.6	−2.4	−2.1	−2.5	−3.1	−3.4	−3.2	−2.8	−2.7	64.3	64.2	64.0	63.7	63.4	63.1	63.0	62.7	60	65	69	66	75	65	64	66
21	−3.2	−2.9	−2.4	−2.9	−3.0	−3.9	−3.9	−4.5	−3.5	−3.5	61.6	61.5	61.4	60.6	60.4	60.0	60.0	60.0	99	98	98	91	89	95	100	98
22	−5.3	−4.7	−4.3	−4.2	−4.7	−5.5	−5.9	−5.7	−5.1	−4.9	58.7	58.6	58.5	58.0	57.4	57.2	57.1	56.9	90	95	83	80	86	74	90	65
23	−7.2	−7.2	−6.7	−7.5	−7.9	−8.6	−9.2	−9.5	−8.1	−7.7	55.3	55.6	55.4	54.8	54.8	54.7	54.7	54.5	100	100	100	100	100	100	100	100
24	−11.2	−10.8	−10.2	−9.2	−9.3	−10.4	−10.2	−10.2	−10.2	−10.2	53.4	53.7	53.6	53.3	53.4	53.5	53.8	53.9	65	45	34	39	47	37	32	35
25	−8.8	−8.4	−7.5	−7.4	−7.9	−7.2	−7.3	−7.6	−7.9	−8.3	53.7	53.7	53.6	53.3	53.4	53.4	53.6	53.7	30	35	40	40	40	38	35	35
26	−7.3	−6.7	−6.8	−6.9	−7.1	−7.5	−7.4	−6.8	−7.0	−7.1	54.0	54.4	54.5	54.5	54.5	54.6	55.0	55.1	34	34	35	37	36	35	32	32
27	−11.9	−11.6	−11.5	−11.2	−11.7	−10.9	−11.4	−11.0	−11.4	−10.6	55.1	55.2	55.2	54.9	55.2	55.4	55.7	56.1	31	31	36	50	46	42	43	44
28	−8.5	−6.9	−6.4	−5.7	−6.2	−6.4	−7.2	−6.7	−7.0	−7.4	58.8	59.7	60.2	60.1	60.3	60.3	60.4	60.2	50	68	75	72	72	76	80	82
29	−7.0	−7.2	−6.2	−7.3	−8.2	−9.5	−10.0	−10.1	−8.1	−8.0	57.9	57.7	57.2	56.2	56.0	55.3	55.1	54.6	80	74	78	75	71	69	75	77
30	−11.2	−11.3	−10.4	−10.0	−10.6	−11.8	−11.7	−11.4	−10.9	−10.9	51.8	51.6	51.2	50.4	50.2	49.6	49.5	49.2	85	94	92	69	72	63	74	77
31	−13.1	−12.4	−12.7	−12.2	−12.8	−13.5	−14.6	−14.8	−13.4	−13.3	47.8	48.0	47.8	47.3	47.1	46.4	45.7	**45.3**	37	71	69	45	38	38	50	53
Mittel	−8.4	−8.1	−7.8	−7.5	−7.8	−8.1	−8.2	−8.2	−8.0	−8.0	57.51	57.72	57.66	57.37	57.33	57.30	57.39	57.35	80	81	81	79	76	75	75	75

Die vorstehenden Daten geben die von 7h a. m. bis 9h p. m. in zweistündigen Intervallen gemachten direkten Beobachtungen. In das Temperaturmittel aus den 12 Beobachtungen werden die Ablesungen der Umkehrthermometer von Negretti & Zambra für die Stunden 11h p. m., 1h, 3h u. 5h a. m. einbezogen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addieren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Die Windstärke wird durch die halbe Beaufortskala ausgedrückt.

L. von Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.

Säntis.

Beobachter: **J. Bommer.**

Tag	Windrichtung und Stärke.								Bewölkung.								Niederschlag.	Witterung.
	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.	7h a. m.	9h a. m.	11h a. m.	1h p. m.	3h p. m.	5h p. m.	7h p. m.	9h p. m.		
1	W 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 5	10≡*	10≡*	10≡*	9	10	10	10	10	1.7	V°*≡n-11 1/4a, ☂2, p ⛈, ⛈2 7 1/2-n
2	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 2	WSW 1	WSW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	23.3	*≡V, ⛈2 ☂2 n-4 1/4p, ☂ V-n
3	WSW 1	WSW 1	WSW 1	SW 1	SW 2	WSW 2	WSW 2	SSW 2	2	1	2	2	4	5	5	8	1.6	☋ ☋ 7p, n *
4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	SW 5	WSW 4	WSW 4	WSW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	16.4	*≡V, ⛈2 ☂2 n-8p, ☂ V°-n
5	W 2	W 1	W 1	WSW 1	WSW 1	W 1	W 1	WSW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	7.5	≡*V° ☂, n V°
6	WNW 1	WNW 1	WNW 2	WNW 1	WSW 2	WSW 1	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	2.4	a ☂, *≡V°, p ☂2, n V°
7	WSW 2	WSW 3	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 0	WSW 2	WSW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	8.2	a ☂3, *≡V°, p ☂
8	WSW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 1	WNW 0	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	9	8	10	5	1.4	*≡n-2p
9	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 5	WSW 3	WSW 3	1	1	1	3	3	2	2	2	1.4	⛈2 ☂2 n-2 1/2p, ⛈ ☂-6 1/4p, ☂°-n
10	WSW 4	WSW 3	WSW 3	SW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 2	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	1.9	n *, ⛈ l, 3p, V° ≡ * ☂, n V°
11	SSW 3	WSW 4	SW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	WSW 4	WSW 4	9≡	1	1	1	10	10≡*	10≡*	10≡*	7.5	≡ n-8 1/2a, a ⛈, ☂2, p ⛈2, ≡*V
12	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	4.3	V ☂2 *≡, p n ⛈ [3 3/4p-n
13	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	2	1	11.7	*V2 n-6 1/2p, ☂2 ≡° n-ll, ☂ ≡-6 3/4p
14	WNW 1	WNW 1	WNW 1	NW 1	NW 0	NW 0	WNW 2	WSW 4	10≡	9≡	1	1	1	1	1	2	5.7	a≡°-≡, *°9 1/2-10 1/4a, ⛈ ☂ 7p-n,*)
15	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 1	WSW 0	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	10≡*	37.2	≡° n-8 3/4a, ☂ n-10 1/2a, ≡*2V2ᔕ,*)
16	WSW 0	WSW 1	W 1	WNW 1	WNW 2	NNW 3	NNE 4	NNE 4	10≡*	10≡*	10≡*	1	3	2	1	0	1.1	V2 ᔕ * ≡-≡° n-op, ⛈ 7p-n
17	NNE 2	NW 2	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 3	1	1	1	1	1	1	0	0	.	
18	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WNW 2	WNW 2	1	1	1	1	1	1	1	0	.	
19	WNW 2	WNW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 0	WSW 1	WSW 1	WSW 2	1	1	1	1	1	1	0	0	.	
20	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	1	1	0	0	0	0	0	0	.	⛈
21	WSW 3	WSW 2	WSW 3	SW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10≡	10≡	10≡	1	1	1	10≡	0	.	≡°-≡ 5 1/2-11a, p n ⛈, ≡ 6 1/2-8 1/2p
22	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 5	WSW 5	2	2	3	3	4	2	2	1	.	a ⛈, p n ⛈2
23	WSW 4	WSW 3	WSW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 2	10≡	10≡	10≡*	10≡	10≡	10≡	10≡	10≡	.	⛈ n-l, *° 10 1/4a-op, ≡ V°
24	WSW 1	W 1	W 1	W 0	W 1	W 2	W 2	W 1	0	0	0	0	0	1	0	0	.	
25	W 0	W 1	W 2	WNW 2	ENE 2	ENE 3	ENE 3	ENE 3	1	1	1	1	3	2	1	1	.	
26	ENE 3	ENE 3	ENE 2	ENE 1	E 0	E 2	E 2	E 2	1	2	1	1	1	1	0	0	.	
27	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	2	3	2	2	2	1	1	0	.	
28	SE 2	SE 2	SE 1	ESE 2	ENE 2	ESE 1	ESE 1	ESE 2	0	0	0	0	0	0	0	0	.	
29	ESE 2	ESE 2	ESE 2	SW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 3	3	1	1	1	1	3	3	7	.	a ⛀, ☋ 5p-n
30	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 1	3	5	2	3	5	7	9	8	.	☋ 4 3/4p-n
31	WSW 2	NNE 2	NNE 1	NNE 2	NNE 1	NNE 2	WNW 3	W 3	1	1	1	0	1	0	0	0	.	☋ 5p-n
Mittel	2.39	2.48	2.42	2.35	2.48	2.55	2.55	2.45	5.8	5.5	5.1	4.6	5.2	5.1	5.1	4.7	133.3	*) 14. n * *) 15. ⛈ 3p

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	0	0	S	0	0
NNE	8	18	SSW	2	5
NE	0	0	SW	7	20
ENE	17	42	WSW	140	430
E	3	6	W	16	23
ESE	7	12	WNW	25	41
SE	3	5	NW	2	3
SSE	0	0	NNW	3	5

Calmen 15.
(248 Beobachtungen.)

Bemerkungen.

9. Seealpsee zugefroren. **16.** Die ganze Pyramide mit dem Anemometer in Eismassen gehüllt. — Morgenrot: **3. 9. 17–20. 22. 24–31.** — Abendrot: **3. 9. 14. 16–21. 22** (schwach). **24. 25. 27–31.** — Mittlere Schneegrenze: **3.** Ebene; **21.** 600m. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **3.** 29cm; **7.** 111; **14.** 65; **21.** 31. — Cirri: **3. 9. 11** Mitt. **14** 3h Nm. **16** Nm.–20 Vm. **22. 25. 26. 27. 29. 30.** — Alpen sichtbar Nm.: **1. 8. 11. 14** 9h Ab. — Alpen hell: **9. 11** Vm. **14. 16** Nm. **21** id. **22. 24** Vm. Ab.: **13. 25. 30.** — Alpen klar: **3. 9** Vm. früh. **14** Ab. **17–20. 22** Vm. früh u. 3h Nm. **24** Nm.–**31.** — Ebene sichtbar: **9** Vm. früh. **11** Nm. **14** 9h Ab. **27** Nm. — Ebene hell: **9** Vm. **11** id. **13** Ab. **14**; Nm.: **16. 20. 21.** — Ebene klar: **9** Nm. **14** Ab. **17–20** Vm. **29.** — Ebene teilweise dunstig: **14** Mitt. **20** 3h Nm. **28** id. — Vorbeiziehende Nebel: **1** Ab. **5** 12h40m–55m Mitt. **12** 3h40m–4h20m Nm. — Alpen Nebel Nm.: **1** (teilweise; Ab. vollständig). **8** (teilw.). **14** (Flocken). **16** (teilw.). **21** 9h Ab. — Ebene Nebel: **9** Vm. früh (teilw.). **14** (Streifen). **31** Ab. 9h (leicht); Nm.: **1. 8. 11** 3h (teilw.). **14** (id.). **16** (id). **21** (id.; Ab. vollständig). **27** (teilw.). — Ebene Nebelmeer: **3** (tagsüber 950m; Ab. 850m). **14** Nm. 5h (teilw., tief). **17** (id.). **18** (Vm. 700–750m, Nm. tief). **19** (tief). **20** (id.). **21** Nm. 5h (1750m). **22** (tags. 1500m; gegen Ab. 1700m). **24** (Vm. 1800–2000m; Nm. 1600–1650m, im E–S 1800m). **25** (1200–1300m). **26** (1250–1400m). **27** bis 1h Nm. u. 9h Ab. (1250–1300m). **28** (900–1000m; tags. teilw.). **29** (700–800m). **30** (tags. 700–750m; Ab. 1000–1200m). **31** (tags. 1350–1500m; Nm. teilw.; Ab. 7h 1800m).

1892 Dezember.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 496m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-0.7	2.4	1.6	1.1	0.1	724.7	724.0	721.7	98	92	86	N o	N o	E o	2	10	7	2.7	≡-≡° a-ll
2	5.4	6.6	1.6	4.5	3.6	720.3	721.0	723.6	78	87	96	W 4	W 2	W o-1	10●	10●	10●	2.1	🌧² o^a-l, ● 🌧 n-lll
3	0.6	1.6	3.0	1.7	0.9	720.4	719.2	716.3	97	98	90	NE 2	N o-1	SW 1	10	10	10	0.3	🌧 n-l, ≡° n-ll, ●° o^p
4	5.0	6.2	0.0	3.7	3.1	710.7	**707.2**	710.7	78	76	85	SW 1-2	W 2-3	NW 1	10	10	10	9.4	● n-2^p, 🌧, p ● ✶
5	-3.0	-0.2	-3.7	-2.3	-2.8	711.9	710.8	711.3	96	66	86	W o-1	SW o-1	W 1	10	6	5	1.1	✶ n u. $1^3/_4$-$3^3/_4$^{p}
6	-3.8	-0.4	-3.3	-2.5	-2.9	713.2	715.3	718.2	84	68	68	W o-1	SW 1	SW 1	10	9	6	1.2	✶ o-$4^1/_2$^{p}
7	-4.0	-0.4	-0.8	-1.7	-2.0	717.6	716.8	717.1	90	85	94	SE 1	S 1	SW o-1	10✶	10✶	10	2.9	✶ n-7^p, ≮ $5^1/_2$^{p}, ✶ ●° 7^p
8	-2.0	-0.6	-5.6	-2.7	-2.9	718.9	720.3	721.4	100	80	91	NE o	N o	NE 1	10	6	2	.	
9	-4.7	-0.4	-3.8	-3.0	-3.1	719.6	716.2	712.3	92	56	75	N o	SW 1	SW o-1	10	4	10	2.0	≡ o^a, a ≡-≡°, 🌧 $8^3/_4$^{p}-n
10	-0.6	1.2	-3.6	-1.0	-1.0	712.5	713.8	717.3	93	69	80	SW 2	W 3	W 1-2	10	8	10	2.4	✶ n u. 10^a-n, 🌧
11	-5.0	-0.2	0.3	-1.6	-1.5	717.6	715.7	713.2	77	**55**	70	W o-1	SW 2	SW 2-3	2	5	10	0.3	🌧, ✶° 5^p-n
12	3.4	5.4	5.0	4.6	4.8	714.2	714.8	713.9	81	68	71	W 3	W 3	W 1	10●	10	10	1.1	●° n-9^a u. $6^1/_2$^{p}-n, 🌧
13	5.6	3.7	-0.2	3.0	3.3	713.0	714.9	720.8	81	88	86	W 3-4	NW 2	SE o	8	10	1	1.7	🌧² n-l, ● n-ll, 🌧, ●✶ $1^1/_4$^{p}
14	-1.0	1.8	-1.2	-0.1	0.3	724.3	725.1	725.7	98	79	90	NW o	NE 1	NW o	10	4	2	0.3	a ≡°, ✶° $7^1/_4$-$10^1/_2$^{a}
15	1.0	3.7	4.0	2.9	3.3	725.8	724.9	725.1	77	81	90	SW o-1	S o-1	E o-1	10	10	10	0.1	✶° n-l, ●° 8^a-p
16	6.8	6.6	0.4	4.6	5.1	728.1	729.9	730.4	75	90	98	SW 1	NW o-1	NW o	10	10	5≡	.	≡ 8^p-n
17	-0.8	0.0	-1.2	-0.7	-0.1	730.5	730.3	**731.0**	100	97	100	E o	E o	SE o	10≡	10≡	10≡	0.2	≡² l, lll, ≡
18	-2.0	-0.6	-2.4	-1.7	-1.0	730.5	729.4	729.1	100	100	100	SE o	SE o-1	SE o	10≡	10≡	10≡	0.3	≡² V°
19	-5.6	2.8	-2.2	-1.7	-1.0	727.2	725.1	724.2	98	82	95	SE o	W o	E o	1	1	0	.	a V², ≡°
20	-5.0	5.0	-0.6	-0.2	0.6	721.9	721.1	720.8	100	69	88	E o	NW o	NW o	10≡	1	0	.	≡ l, a ≡° V², p V°
21	-4.6	2.3	0.9	-0.5	0.4	720.4	719.6	719.9	98	82	94	N o	NW o	NE o	1	10	10	.	a V², ≡° ll, p V°
22	0.4	2.4	0.8	1.2	2.1	718.6	717.6	717.4	100	91	92	NE o	NE o	NE 1	10≡	10	9	.	≡ n-9^a, ≡°-ll
23	-0.2	-0.2	-1.6	-0.7	0.3	716.0	716.2	716.6	92	93	85	NE 2	NE 1-2	NE 1-2	10	10	10	0.3	🌧 ●° 8^a, ✶°-lll
24	-4.2	-3.1	-4.6	-4.0	-3.0	715.7	715.1	715.8	83	81	82	NE 1-2	NE 3	NE 3	10	8	10	.	🌧
25	-4.2	-3.8	-5.6	-4.5	-3.4	714.9	714.1	714.8	81	79	84	NE o-1	NE 1	NE 3	10	10	10	.	🌧 lll-n
26	-7.0	-7.0	-6.8	-6.9	-5.8	715.6	716.1	717.7	83	81	80	E 2-3	NE 2	NE 1	10	10	10	.	🌧
27	-7.8	-3.8	-8.0	-6.5	-5.3	718.8	719.0	720.7	80	63	77	NE 1	NE 1-2	E 1	10	1	1	.	≡° l
28	-9.0	-7.5	-7.8	-8.1	-6.9	721.8	722.8	722.4	85	79	87	E 2	NE o-1	NE o-1	10	10	10	.	🌧 l, a ✶°
29	-7.8	-4.8	-5.8	-6.1	-4.9	719.3	717.2	715.5	96	85	98	N o-1	S o	NW o-1	10	10	10	.	✶° o^p
30	-6.4	-5.6	-6.0	-6.0	-4.7	712.5	711.1	710.7	100	93	92	NE o-1	N o-1	NW o-1	10	10	10	.	≡° V n-ll
31	-6.6	-3.2	-5.4	-5.1	-3.8	710.4	709.0	708.1	86	66	86	NE 1	E o	NE 1	10	2	8	1.3	n ($^{31}/_{1}$) ✶
Mittel	-2.2	0.3	-2.0	-1.3	—	718.9	718.5	718.8	89.6	80.0	87.0				8.8	7.9	7.6	29.7	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): -0.7

Mittel: 718.75 Mittel: 85.5

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–83) : 718.91
Dez. 1892-M : -0.16

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–83) : 89.8
Dez. 1892-M : -4.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	2
NE	22	31
E	4	6
SE	2	2
S	2	2
SW	13	15
W	14	17
NW	5	5
Calmen	28.	

Mittel: 8.1

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–83: 8.1
1892-M: 0.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–83: 72.7
1892-M: -43.0

Bemerkungen: **1.** Vm. Uto leicht angeschneit. **2.** Vorberge ziemlich angeschneit; s. Ab. st. Bise. **13.** Vm. tiefgehendes Gewölk; schneefrei. **15.** Nm. Nebelregen u. Albis zeitweise im Nebel. **19.** Morgenrot; tags. Nebeldunst. — Abendrot: **16. 18** (intensiv). **19.** — Boden schneebedeckt: **4** Ab. (Felder). **5-12** (Nm. teilweise). **23** Nm. (leicht). — Cirri: **9** Nm. **11. 16** Ab. **21.** Vm. — Hochnebel: **3** (stark). **8. 9** Vm. **16. 22–27** Vm. **28–31** Vm. u. Ab. — Alpen sichtbar: **14** Ab. (sudwestl.). **16** id. (leicht). **20** Nm. (Spitzen). — Alpen klar: **9** Nm. (hell). **11. 12. 15** Vm. — Nebel: **1** Vm. (im Thal u. ü. d. See). **9** id. (Thal). **14** Vm. **19–22** (je Thal, See u. Berge). **27** (Berge). **31** Nm. (See u. Berge). — Neblig: **1** Nm. (im Thal, ü. d. See u. a. d. Berge). **16** (Thal u. See). **27** (id., Nebeldunst). **31** Nm. (Thal). — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** 6cm; **6.** 1; **7.** 3; **8.** 6; **10.** 2; **11.** 2.5.

1892 Dezember.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	1.1	3.0	1.8	2.0	1.0	726.7	726.1	724.8	91	76	84	W	0	E	0	W	0	5	4	4	0.8	
2	2.8	7.7	2.1	4.2	3.4	721.7	722.3	726.0	84	73	91	NE	1	SW	0	W	0	9●	10●	8	10.2	●° n–I, ● ⸝
3	1.2	1.5	0.5	1.1	0.4	722.5	721.0	718.3	96	89	94	W	0	E	1	W	0	10	10	10	.	≡° I
4	0.4	5.3	−0.3	1.8	1.2	712.8	709.6	712.7	92	82	91	SW	0	SW	0	W	0	10	10	7*	12.1	● $10^1/_2{}^a$–0^p, ✳ ⸝ $3^1/_4{}^p$–n
5	−3.0	−0.1	−3.9	−2.3	−2.7	713.7	713.1	712.8	92	64	95	W	0	W	0	W	0	10*	6	10*	3.4	✳ n–9^a u. $6^1/_2{}^p$–n
6	−2.6	−0.5	−2.0	−1.7	−2.0	714.7	716.8	719.3	72	56	78	W	1	W	0	W	3	8	6	7	.	✳° n–8^a
7	−4.9	−2.4	−2.9	−3.4	−3.6	719.6	719.2	719.2	77	71	96	W	0	NE	0	NE	0	10	10	10*	5.4	✳ 3^p–n
8	−3.3	−2.4	−3.5	−3.1	−3.1	721.0	722.4	723.3	94	86	92	NE	0	NE	0	NE	0	10*	10*	10	1.0	≡° I, ✳
9	−6.1	−4.3	−7.4	−5.9	−5.8	721.8	718.4	713.8	85	64	90	W	0	W	0	W	0	1	1	1	.	
10	−0.9	2.4	−2.0	−0.2	0.0	714.2	715.6	718.5	78	55	68	NE	0	SE	0	W	2	8	7	10*	0.1	✳° 7^p–n
11	−3.9	−1.5	−0.6	−2.0	−1.7	719.6	717.8	715.1	93	61	72	W	0	NE	0	NE	0	3	1	10	0.7	≡° I
12	1.1	4.2	2.9	2.7	3.1	716.3	716.7	716.1	80	65	70	NE	0	S	1	SW	0	10*	8	10	0.2	✳° n–8^a, ●° 9^a–II
13	3.5	3.9	−1.1	2.1	2.6	714.3	716.4	722.3	87	93	100	W	0	SW	0	SW	0	8	10●	0	5.7	● 9^a–$2^1/_2{}^p$, ✳–$4^3/_4{}^p$
14	−1.7	0.9	−1.6	−0.8	−0.2	726.6	727.4	727.4	95	79	89	W	0	W	0	W	0	10*	1	0	0.3	✳° n–8^a
15	0.8	1.8	2.0	1.5	2.2	727.4	726.7	726.6	84	80	96	NW	0	NE	0	NE	0	10	10●	10	5.2	✳° n–I, a ●°, p n ●
16	5.8	6.4	1.5	4.6	5.4	729.5	731.5	732.7	83	90	95	SW	0	N	0	N	0	10	8	0	0.2	a ●°
17	−1.0	−0.7	−2.1	−1.3	−0.4	732.2	732.1	733.1	93	100	100	W	0	W	0	W	0	0	10≡	10≡	.	p n ≡
18	−4.8	−3.0	−4.3	−4.0	−3.0	732.4	731.2	730.8	98	100	100	W	0	W	0	W	0	10≡	10≡	0	.	≡ V
19	−6.3	−3.1	−5.8	−5.1	−4.0	729.2	727.6	726.2	100	100	95	W	0	W	0	W	0	1	8≡	1≡	.	a ≡°, V, p ≡
20	−5.3	−2.1	−3.5	−3.6	−2.4	723.6	723.1	722.8	98	98	98	W	0	W	0	W	0	0	7≡	0	.	a ≡°, ≡ II, V
21	−3.7	1.4	0.1	−0.7	0.5	720.9	721.7	721.9	95	75	95	W	0	W	0	W	0	8	1	7	.	≡° I
22	−1.6	1.0	0.6	−0.0	1.3	721.0	719.7	719.6	100	81	94	W	0	W	0	W	0	10≡	4	10	.	≡ I, ≡°–II
23	0.2	0.7	−0.4	0.2	1.5	718.0	718.0	718.7	92	92	85	W	0	W	0	NW	1	10	10	10	.	
24	−1.8	−1.4	−2.1	−1.8	−0.4	718.0	717.4	717.9	93	75	92	NW	0	W	0	W	0	10	10	10	.	
25	−3.3	−2.7	−3.9	−3.3	−1.8	717.0	716.3	716.8	92	75	87	SW	0	E	1	E	0	10	8	10	.	≡° I
26	−5.4	−5.0	−5.3	−5.2	−3.7	717.7	718.2	719.8	91	79	78	W	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	
27	−5.5	−5.0	−7.6	−6.0	−4.4	721.1	721.2	722.9	83	74	78	SW	0	SW	0	SW	0	10	9	1	.	
28	−10.5	−7.3	−7.2	−8.3	−6.7	724.1	724.8	724.8	100	83	89	SW	0	SW	0	SW	0	1	10	10	.	≡° I
29	−8.6	−6.5	−7.6	−7.6	−5.9	721.7	719.4	717.6	100	97	97	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	
30	−7.3	−5.7	−4.6	−5.9	−4.2	714.9	713.2	712.8	100	97	93	SW	0	SW	0	S	0	10≡	10	10	.	≡ I, a V
31	−4.8	−4.8	−5.7	−5.1	−3.4	712.5	711.3	710.3	91	82	90	W	0	W	0	W	0	10	10	5	.	
Mittel	−2.6	−0.6	−2.4	−1.8	—	720.9	720.5	720.8	90.6	80.4	89.4							7.8	7.7	6.8	45.3	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.8

Mittel: 720.73 Mittel: 86.8

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–83) : 721.34
Dez. 1892–M : −0.61

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–83) : 88.8
Dez. 1892–M : −2.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	2	2
SE	0	0
S	1	1
SW	0	0
W	3	6
NW	1	1
Calmen	85.	

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–83: 7.0
1892–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–83: 77.5
1892–M: −32.2

Bemerkungen: **30./1.** Nachts Schnee am Ruppen. **2.** Vm. 10–$11^1/_2{}^h$ S 2–3 u. Nm. zeitweise SW 2. **4.** Nm. $3^1/_4$–$5^1/_2{}^h$ W 2–3. **20.** Ab. neblig im Thal. **21.** Mitt. stellenweise Nebel im Thal. — Hochnebel: **3. 23–27** Mitt. **28–31.** — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** 8cm; **6.** 8; **8.** 11; **9.** 2; **12.** 1.5; **14.** 1.

1892 Dezember.
Beobachter: M. Bëeler.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−5.8	-1.5	−5.4	−4.2	—	615.6	614.9	613.9	100	94	95	NW 2	NW 1	NW 2	10*	10≡	10	0.5	a ⚹°, ≡ II
2	−2.0	−1.8	−2.0	−1.9	—	613.4	614.1	615.2	96	100	96	NW 4	NW 3	NW 1	10*	10*	10≡	*2.0	⛆² I, ⚹ ☩ ⛆, ≡ III
3	−1.2	1.2	−1.4	−0.5	—	613.2	612.5	609.6	86	91	96	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	9	.	
4	−2.0	−3.0	−7.8	−4.3	—	605.3	602.9	603.4	100	100	91	NW 2	NW 4	NW 4	10	10*	10*	4.6	p n ⚹ ⛆²
5	−11.2	−10.2	−12.6	−11.3	—	603.1	602.7	602.2	90	95	100	NW 2	NW 1	NW 2	10*≡	10*≡	10*≡	5.4	⚹ ≡
6	−13.0	−11.0	−13.4	−12.5	—	603.4	605.5	608.2	100	100	94	E 1	SW 2	NW 2	10≡	10*≡	3	0.8	⚹° ≡ n-II
7	−9.8	−8.8	−10.0	−9.5	—	608.4	608.5	608.3	69	100	100	NW 2	NW 2	NW 1	10*≡	10*≡	9	2.7	≡ ☩ ⚹ n-p
8	−9.0	−8.4	−12.0	−9.8	—	609.8	610.9	611.1	96	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10*	10≡	0.6	⚹° II, ≡ I, III-n
9	−12.8	−10.6	−9.8	−11.1	—	609.2	607.1	604.7	100	100	100	NW 1	SW 1	W 2	10≡	2	10	.	≡ I
10	−9.0	−9.0	−12.0	−10.0	—	605.4	606.2	607.8	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 2	10≡*	10≡*	10≡*	2.4	⛆ I, ⚹ ≡
11	−12.6	−10.0	−4.2	−8.9	—	608.0	607.5	606.0	100	100	92	SW 1	SW 2	W 4	1	6	10	3.2	⛆² III-n, n ⚹
12	−5.0	−4.2	−2.8	−4.0	—	607.8	608.6	608.1	100	100	96	W 4	SW 3	W 4	10	10	10	.	⛆²
13	−2.0	−4.0	−9.6	−5.2	—	608.2	608.3	611.6	100	100	95	W 4	SW 1	E 1	10	10≡*	1	16.5	⛆² n-I, ⚹ ≡ oP-p
14	−9.8	−7.7	−6.0	−7.8	—	614.6	615.4	616.2	100	100	71	SE 1	SE 1	W 2	3	1	1	3.8	
15	−1.0	0.0	1.0	0.0	—	617.9	617.8	618.4	100	100	100	W 3	W 3	W 4	10*	10●	10●	16.4	n a ⚹, ⛆, p ●, ⛆² III-n
16	−2.0	−0.6	−1.4	−1.3	—	621.0	621.4	622.2	100	100	96	NW 2	W 1	W 1	10≡	10≡	1	.	≡ n-II
17	4.2	6.2	4.8	5.1	—	623.0	623.4	**624.0**	83	93	92	SE 1	SE 1	W 1	0	0	1	.	
18	4.8	6.3	4.7	5.3	—	623.5	623.5	622.9	93	97	86	W 1	W 1	W 1	1	1	0	.	
19	6.0	**6.8**	3.0	5.3	—	620.9	620.1	618.2	100	60	**58**	W 1	E 1	W 2	0	0	0	.	
20	2.4	4.4	1.7	2.8	—	616.0	615.9	614.6	95	97	96	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
21	0.4	1.0	−0.8	0.2	—	613.5	612.6	612.1	96	100	100	SW 1	SW 1	W 1	1	1	1	.	
22	−1.0	1.4	−1.0	−0.2	—	610.8	610.3	609.5	100	96	100	W 1	W 1	W 2	2	2	6	.	
23	−3.4	−2.8	−4.8	−3.7	—	607.9	607.9	607.6	100	100	100	NW 2	W 1	W 1	10≡*	10≡	10≡	0.5	a ⚹°, ≡
24	−7.0	−4.0	−5.8	−5.6	—	606.5	605.9	604.3	100	80	100	W 1	E 1	E 1	10	1	0	.	≡° I
25	−5.6	−3.5	−4.0	−4.4	—	606.2	605.5	605.5	100	100	100	E 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
26	−4.2	−2.8	−5.4	−4.1	—	606.0	606.8	607.5	95	94	100	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
27	−8.2	−10.0	−9.0	−9.1	—	608.5	608.1	608.9	100	100	100	NE 1	NE 2	NE 2	2	2	0	.	
28	−5.0	−2.4	−2.8	−3.4	—	611.2	612.4	612.7	100	100	94	S 2	S 1	S 1	1	0	0	.	
29	−5.0	−3.4	−5.0	−4.5	—	610.6	609.1	607.4	100	100	100	S 1	W 1	W 1	1	0	3	.	
30	−7.0	−4.8	−7.8	−6.5	—	604.9	603.8	602.1	100	100	600	W 1	W 1	W 1	2	1	5	.	
31	−10.8	−7.5	−15.0	−11.1	—	600.9	600.3	**597.2**	100	96	84	NE 1	E 1	NE 2	1	1	1	.	
Mittel	−4.8	−3.4	−5.0	−4.4	—	610.8	610.6	610.4	96.7	96.6	94.6				5.4	4.9	4.9	59.4	

Mittel: 610.60 Mittel: 96.0 Mittel: 5.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	5	8
E	7	7
SE	9	9
S	4	5
SW	11	15
W	32	53
NW	25	50
	Calmen 0.	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–83) : —
Dez. 1892-M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–83) : —
Dez. 1892-M : —

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864-83: —
1892-M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864-83: —
1892-M: —

Bemerkungen. Nebelmeer: **3. 17–22. 24–31.**

1892 Dezember.
Beobachter: J. Huber.

Pilatus-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 16,.
Breite: 46° 59'. Höhe: 2070m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	8h	$\frac{7+1+8}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	8h	Rel. Feucht. 7h	1h	8h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	8h	Bewölkung. 7h	1h	8h	Niederschlag.	Witterung.
1	−7.6	−7.0	−6.0	−6.9	—	594.0	593.5	593.1	96	87	95	SW 2–3	SW 2–3	SW 4	10	8	9	2.4	⸗, ⸗² III–n, n ✳
2	−4.6	−2.4	−3.2	−3.4	—	592.5	593.3	594.4	100	100	100	SW 4	SW 4	SW 2	8	10	10	2.2	⸗² n–II, p ✳ ≡°
3	−3.6	−0.8	−4.0	−2.8	—	592.3	591.5	589.5	100	90	95	SW 1	SW 1	SW 2	2	2	7	.	
4	−5.0	−4.2	−10.6	−6.6	—	584.4	581.7	582.2	100	85	90	SW 4	SW 4	SW 4	10	10≡*	10≡*	4.5	⸗², p n ✳ ≡
5	−14.0	−12.0	−14.0	−13.3	—	581.5	580.3	580.2	94	95	100	SW 4	SW 3	SW 2	10≡*	10	10≡*	5.7	⸗² n–II, ≡ ✳, ≡° II
6	−14.6	−12.8	**−15.0**	−14.1	—	582.1	583.7	586.0	92	94	100	SW 3	SW 2–3	SW 3	10≡*	10≡*	4	1.5	≡ ✳ n–II, ⸗
7	−10.8	−10.6	−12.0	−11.1	—	586.4	586.0	586.3	90	100	100	SW 4	SW 4	SW 3	10	10	10	1.8	⸗² ≡° ✳
8	−14.0	−8.0	−13.8	−11.9	—	587.8	588.4	589.2	88	81	94	SW 1	SW 1	SW 1	10	6	5	.	≡° II
9	−14.0	−12.0	−10.4	−12.1	—	587.0	585.2	583.2	73	95	84	SW 2	SW 2–3	SW 3	2	5	3	0.8	p n ⸗, n ✳°
10	−10.6	−9.0	−12.0	−10.5	—	583.0	583.8	584.8	90	96	100	SW 4	SW 4	SW 4	10	10≡*	10≡*	0.5	≡° I, ⸗² ≡ ✳°
11	−13.2	−11.8	−6.4	−10.5	—	585.8	585.2	584.4	88	97	88	SW 2	SW 2–3	SW 4	2	7	10	0.7	p ⸗, ≡° ✳° ⸗² III–n
12	−6.6	−6.0	−5.8	−6.1	—	586.4	587.1	586.8	96	100	100	SW 4	SW 4	SW 4	10	9	10	.	≡° I, III; ⸗²
13	−3.2	−4.0	−9.8	−5.7	—	586.2	586.5	589.5	96	95	85	SW 4	SW 3	SW 2	10	10≡*	5	**13.0**	⸗² n–I, ≡° ⸗–II, ≡ ✳–p
14	−10.8	−10.2	−10.0	−10.3	—	592.6	593.4	594.4	95	100	100	NE 2	SW 1	SW 1	4	2	3	0.4	n (14/15) ✳°
15	−3.8	−0.6	−0.2	−1.5	—	596.6	596.6	597.3	95	94	97	SW 2	SW 3	SW 4	10≡*	10	10	*10.0	a ≡ ✳, p ⸗ ≡°
16	−2.4	−2.2	−6.4	−3.7	—	599.3	600.0	600.7	96	100	96	SW 2	SW 1	NE 2	10	6	3	.	≡° I
17	−3.2	−0.2	−0.4	−1.3	—	601.3	602.8	**603.1**	96	97	96	NE 1	NW 2	SW 1	2	2	2	.	
18	−2.2	−0.2	−1.4	−1.3	—	**603.1**	602.6	602.4	100	100	94	SW 1	SW 1	NE 1	2	1	3	.	
19	−1.4	**1.0**	−0.8	−0.4	—	600.3	599.3	597.6	90	76	**65**	NE 1	SW 1	SW 1	2	2	2	.	
20	−2.0	0.0	−1.2	−1.1	—	595.5	595.1	594.3	68	78	73	SW 1	SW 1	SW 2	1	0	0	.	
21	−1.6	−0.8	−2.0	−1.5	—	592.7	592.1	591.6	90	96	96	SW 1	SW 2	SW 1	2	2	0	.	
22	−2.4	−1.2	−2.0	−1.9	—	590.3	589.4	588.9	96	96	100	SW 2–3	SW 2–3	SW 3	3	5	5	0.2	⸗
23	−5.0	−4.0	−5.8	−4.9	—	586.9	587.0	586.6	100	95	95	SW 2	SW 1	SW 1	10≡*	10≡	10	.	✳° n–I, ≡, ≡° III
24	−8.6	−7.2	−9.8	−8.5	—	585.1	584.8	585.1	100	100	85	SW 1	NE 1	SW 1	0	1	0	.	
25	−9.2	−5.6	−5.0	−6.6	—	584.6	583.9	584.1	80	92	100	SW 1	NE 2	NE 2	1	3	4	.	
26	−7.0	−6.2	−6.8	−6.7	—	584.6	585.1	585.9	100	95	96	NE 1	NE 2	NE 2	3	3	2	.	
27	−9.8	−10.8	−10.0	−10.2	—	586.4	585.8	587.1	95	95	95	NE 2	NE 3	NE 3	3	4	1	.	p ⸗
28	−6.2	−5.0	−7.0	−6.1	—	589.7	591.0	590.4	95	100	100	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
29	−7.6	−5.4	−6.8	−6.6	—	589.5	587.6	586.7	73	84	96	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	1	.	
30	−8.6	−7.8	−10.8	−9.1	—	583.5	581.9	580.7	96	96	95	NW 1	SW 1	SW 1	3	2	2	.	
31	−10.8	−11.0	−9.8	−10.5	—	580.1	578.7	**577.8**	100	100	95	NE 2	NE 1	SW 1	1	0	0	.	
Mittel	−7.2	−5.7	−7.1	−6.7	—	589.4	589.1	589.2	92.5	93.8	93.7				5.3	5.2	4.9	43.7	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 589.24 Mittel: 93.3

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–83) : —
Dez. 1892–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–83) : —
Dez. 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	17	29
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	74	166
W	0	0
NW	2	3
Calmen	0.	

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–83: —
1892–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–83: —
1892–M: —

Bemerkungen. Neblig im Thal: **1** (stark). **6** Ab. (id.). **8** Vm. **9** Mitt. **11** Vm. früh. — Nebelmeer: **3** (1200m). **8** Ab. (id.). **9** Vm. (1800). **16** Mitt. (id.). **17** (1200). **18** (tags. id.; Ab. 800). **19** (500). **20** Vm. früh u. Ab. (id.). **21** (Vm. früh 500; Ab. 1400). **22** (1600). **24** (tags. 1800; Ab. 1600). **25–27** (1600). **28** (tags. 1200; Vm. früh 1600). **29** (1200). **30** (id.). **31** (tags. 1600; Vm. früh 1200).

1892 Dezember.
Observatorium.

Genf.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.2	6.4	4.3	3.6	1.3	732.6	732.2	730.8	97	85	65	S 0	S 0	SSW 1	1	10	10	0.2	a ⌴s, n ●°
2	4.8	10.2	2.8	5.9	3.8	730.8	729.9	729.5	75	61	86	NW 1	SSW 0	SSW 1	10	10	0	.	⏢ 10p
3	2.6	5.6	5.6	3.6	1.6	727.9	726.9	724.5	89	86	76	S 0	E 0	S 0	10	10	10	1.7	☋ 9p, n ◕
4	5.6	4.1	1.6	4.0	2.1	720.1	718.1	722.1	82	93	71	SSW 2	SSW 2	SSW 1	10	10	10	7.2	⸝ n–1p, ●, ✳ 6¾p
5	−0.6	−0.2	−1.5	−0.6	−2.3	720.7	719.8	720.4	85	85	86	S 1	S 0	S 0	10	10	10	2.3	✳
6	−2.0	0.6	−1.8	−1.6	−3.3	722.6	724.8	727.1	92	82	76	SSW 1	WSW 1	N 1	10	6	10	2.5	
7	−2.2	0.6	−0.5	−0.9	−2.4	726.5	725.2	725.2	92	92	91	N 0	S 0	SSW 1	10	10	10	2.3	n a ✳
8	−3.0	1.8	−2.2	−1.4	−2.8	726.7	727.6	729.0	92	68	90	N 0	SE 0	SE 0	10	7	10	0.2	✳°
9	−4.8	−0.8	−0.3	−2.7	−4.0	727.6	724.7	721.3	93	70	76	S 0	S 0	WSW 1	10	7	10	1.0	≡ 7–9p, ✳ ⸝2 10p–n
10	0.4	2.2	−0.6	0.1	−1.1	726.8	723.4	725.8	82	65	85	S 1	S 1	NNW 1	10	8	10	.	
11	−8.2	−1.1	−1.4	−3.4	−4.5	726.4	724.8	723.0	92	75	92	S 0	W 1	N 1	1	10	10	3.7	✳ 7p u. n
12	3.5	5.4	6.6	4.5	3.4	724.6	725.0	723.9	82	76	63	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	2.8	n (12/13) ●
13	6.4	7.0	2.8	5.5	4.4	722.9	723.6	727.3	77	85	53	SSW 2	SSW 1	NW 0	10	10	1	0.8	a ●°
14	0.4	2.8	−2.0	0.6	−0.2	731.1	732.0	734.0	82	60	84	N 1	NNE 1	S 0	0	1	0	.	a ⌴s
15	−0.4	5.1	1.0	1.3	0.5	734.4	734.1	734.2	85	67	88	S 0	N 0	S 0	10	10	0	.	⏢ 10p
16	0.6	6.8	4.6	3.1	2.4	736.6	736.0	737.0	92	75	95	W 0	N 0	SW 0	10	1	0	.	a ⌴°, ≡ 10p
17	2.0	3.2	−2.0	1.2	0.6	738.1	738.2	739.2	89	87	100	N 0	SE 0	S 0	10	10	10	.	≡ 7p–n
18	−2.6	−1.0	−2.2	−2.2	−2.7	739.2	737.9	737.5	100	96	96	E 0	S 0	S 0	10	10	10	.	≡ V2
19	−4.5	−2.8	−3.6	−3.4	−3.8	735.8	734.2	732.6	100	100	95	E 0	S 0	S 0	10	10	10	.	≡ V2
20	−5.0	−2.8	−3.6	−3.9	−4.2	730.9	729.8	729.0	100	100	95	S 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	≡ V2
21	−4.6	−1.7	−1.8	−3.0	−3.3	728.5	727.3	727.6	100	100	96	W 0	NW 0	S 0	10	10	10	.	≡ V2
22	−1.8	0.6	−0.2	−0.6	−0.9	726.2	725.2	724.6	100	89	100	NE 0	S 0	S 0	10	10	10	.	≡2 n–10a
23	0.2	1.2	1.5	0.9	0.7	723.3	722.9	723.0	100	96	91	S 0	S 0	NNE 1	10	10	10	5.7	✳ ●
24	0.7	0.7	−0.4	0.4	0.3	721.6	721.2	722.3	81	81	91	NNE 1	N 1	NNE 1	10	10	10	.	
25	−1.0	−0.4	−2.3	−1.2	−1.3	721.5	720.8	721.4	95	90	92	N 0	N 1	NNE 1	10	10	10	.	
26	−2.8	−3.0	−3.8	−3.2	−3.2	721.6	722.7	724.6	94	87	91	NNE 1	NNE 1	N 1	10	10	10	.	
27	−5.2	−3.9	−3.9	−4.5	−4.5	725.5	725.2	726.2	93	82	86	N 1	NNE 1	NNE 1	10	4	10	.	
28	−5.2	−4.7	−4.5	−4.7	−4.7	729.0	729.9	730.0	90	86	82	NNE 1	NE 1	ENE 1	10	10	10	.	
29	−5.6	−4.3	−4.3	−4.7	−4.6	727.1	724.8	723.1	93	88	88	E 0	ENE 1	S 0	10	10	10	.	
30	−5.0	−3.0	−3.4	−4.0	−3.8	720.1	718.4	717.7	93	89	93	SE 0	NE 0	NNE 1	10	10	10	.	
31	−4.3	−3.6	−3.5	−4.0	−3.8	716.5	715.1	715.1	90	78	87	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	10	10	.	⸝ n–1p
Mittel	−1.4	1.0	−0.6	−0.5	—	727.1	726.5	726.7	90.5	83.0	85.8				9.1	8.8	8.4	30.4	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −1.3

Mittel: 726.88 Mittel: 87.2

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1836–75) : 727.96
Dez. 1892–M : −1.08

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1849–75) : 86.5
Dez. 1892–M : 0.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	15
NE	9	10
E	1	1
SE	0	0
S	9	10
SW	7	9
W	1	1
NW	2	2
Calmen	50.	

Mittel: 8.5

Mittl. Bewölk. im Dez.
1847–75: 8.3
1892–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1826–75: 51.0
1892–M: −20.6

Bemerkungen: **4.** Schnee auf allen umliegenden Bergen. — Schneehöhe: **6.** 5cm; **7.** 3.5; **9.** 1; **11.** 4.5; **23.** 1.8.

1892 Dezember.
Hospiz.

St. Bernhard.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	−8.2	−3.7	−7.0	−6.3	0.3	564.6	564.9	564.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	10	10	.	≡ 10a–n
2	−3.9	−1.4	−3.3	−2.9	3.8	564.9	565.2	565.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	9	1	7.5	✳
3	−6.2	−4.4	−7.0	−5.9	0.9	564.2	563.2	560.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	5	10	.	≡ 4p–n
4	−7.1	−5.6	−13.5	−8.7	−1.8	556.4	554.2	551.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	6	10	10	10.0	✳ 10a–n, ⸝ 10p–n
5	−17.4	−16.5	−16.6	−16.8	−9.9	550.7	550.8	550.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	*8.0	⸝, ✳ n–10a, 4p–n, ≡ 1p
6	−17.9	−17.2	−19.9	−18.3	−11.3	551.5	553.4	556.3	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	4	0	.	≡ n–l, ⸝ n–10a, ✳° 10a
7	−16.6	−13.3	−16.6	−15.5	−8.4	556.6	556.6	556.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	8	0	..	✳° 4p
8	−18.1	−16.2	−18.2	−17.5	−10.3	556.9	557.6	558.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
9	−15.2	−12.9	−16.2	−14.8	−7.5	558.0	556.6	555.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	10	3.5	✳ 10p–n
10	−17.1	−14.8	−16.9	−16.3	−9.0	553.7	554.3	555.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	4	10	10	.	p ✳°
11	−17.0	−8.1	−8.4	−11.2	−3.8	555.9	556.8	557.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	10	4.8	✳ 10p–n
12	−9.3	−7.0	−6.1	−7.5	0.0	558.8	559.7	560.1	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 2	6	4	10	7.0	✳ 4p–n, ⸝ 10p–n
13	−5.2	−3.5	−12.8	−7.2	0.3	559.3	558.6	558.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	15.5	✳, ⸝ 10p–n
14	−12.9	−10.0	−10.5	−11.1	−3.5	561.7	563.4	565.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
15	−5.8	−0.5	−2.6	−3.0	4.7	567.2	567.9	569.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	0	.	✳° 7a, ⸝ n–10a, ≡–7p
16	−6.1	−2.4	−3.1	−3.9	3.8	568.7	569.8	571.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
17	−2.4	2.1	−1.0	−0.4	7.4	573.1	573.6	574.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
18	−0.5	1.8	−0.3	0.3	8.2	573.9	573.6	573.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
19	−0.4	1.9	−1.9	−0.1	7.8	571.3	570.0	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
20	−3.1	−1.6	−3.5	−2.7	5.3	566.8	566.0	565.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
21	−3.2	−2.1	−4.2	−3.2	4.8	563.7	563.1	562.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	−4.5	−0.6	−3.3	−2.8	5.3	561.3	560.8	560.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
23	−9.0	−3.9	−10.0	−7.6	0.5	558.1	557.4	557.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	5	..	✳° 10a–1p, ≡ 4–7p
24	−9.5	−7.0	−9.9	−8.8	−0.6	556.0	555.4	555.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
25	−10.4	−7.7	−10.0	−9.4	−1.2	555.4	554.8	555.5	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	2	3	.	
26	−12.1	−8.0	−12.1	−10.7	−2.4	555.7	556.2	556.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	0	0	.	
27	−11.6	−7.1	−11.2	−10.0	−1.7	556.7	556.0	557.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	3	0	.	
28	−12.1	−9.0	−11.1	−10.7	−2.4	560.7	561.7	562.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
29	−9.6	−7.1	−11.8	−9.5	−1.1	559.9	558.2	556.4	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
30	−11.3	−8.0	−12.3	−10.5	−2.1	553.9	552.3	550.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	0	.	
31	−14.0	−8.9	−11.6	−11.5	−3.1	549.5	548.9	548.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0		
Mittel	−9.6	−6.5	−9.5	−8.5	—	560.2	560.0	560.1	—	—	—				3.0	3.7	3.2	56.3	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −0.9

Mittel: 560.20 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1841–67) : 562.32
Dez. 1892–M : −2.12

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1841–67) : —
Dez. 1892–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	74	81
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	19	20
W	0	0
NW	0	0

Calmen: 0.

Mittel: 3.4

Mittl. Bewölk. im Dez.
1846–67: 4.5
1892–M: −1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1841–67: 73.1
1892–M: −16.8

Bemerkungen. Schneehöhe: **2.** 7cm; **4.** 15; **9.** 9; **11.** 12; **12.** 17; **13.** 21; total: 81cm.

1892 Dezember.
Beobachter: Frl. **E. Wenker.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 1128m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-3.0	-2.0	-1.8	-2.3	-1.5	669.6	669.1	667.4	92	98	95	NW 1	W 2	W 2	0	10	10	1.4	n ($^1/_2$) ✳
2	0.2	1.4	0.8	0.8	1.7	667.9	667.7	668.0	100	98	93	NW 3	W 2	W 1	10	10	2	.	🌧 l, a ●°
3	-1.0	0.5	-0.1	-0.2	0.8	665.6	664.5	662.5	96	97	92	NE 0	NW 0	W 1	10	10	0	1.5	≡, n ✳
4	-1.0	-0.8	-6.0	-2.6	-1.5	656.8	655.4	657.3	96	98	98	SW 3	SW 3	NW 2	10	10	10	22.1	🌧 n–ll, ✳ ≡, n ✳
5	-6.8	-6.0	-7.6	-6.8	-5.6	657.2	656.3	656.6	98	97	95	W 2	W 1	W 1	10	10	10	12.7	✳
6	-8.0	-7.4	-9.0	-8.1	-6.9	658.8	660.2	662.8	95	95	95	W 1	NW 2	NW 1	10	9	1	2.2	n a ✳
7	-7.0	-5.6	-5.0	-5.9	-4.6	666.4	665.5	665.7	98	98	95	NW 3	W 3	W 3	10	10	10	4.0	≡ 🌧 ✳, n ✳
8	-5.0	-5.2	-7.8	-6.0	-4.6	663.9	664.7	663.5	78	95	90	W 1	NW 1	W 1	10	10	0	.	
9	-10.0	-8.0	-6.8	-8.3	-6.9	662.7	660.7	657.6	82	95	95	W 1	W 1	NW 3	4	10	10	0.6	≡, 🌧 lll
10	-5.3	-5.4	-9.4	-6.7	-5.2	658.3	659.4	661.7	94	95	94	W 2	W 2	W 3	10	10	10	0.4	n a ✳°, 🌧 lll
11	-8.0	-6.8	-4.3	-6.4	-4.8	662.5	660.4	658.6	74	81	95	W 1	W 2	W 3	6	10	10	.	🌧 lll–n
12	-1.4	-0.8	0.0	-0.7	0.9	661.3	661.7	660.8	96	96	97	W 3	W 3	W 4	10	10	10	7.9	✳ 🌧, 🌧² lll, n ✳
13	0.0	-2.0	-5.6	-2.5	-0.8	660.4	661.1	665.9	98	98	95	W 3	W 2	W 1	10	10	0	.	🌧 n–l, ≡–p
14	-6.0	-0.4	-3.2	-3.2	-1.5	669.0	669.5	670.5	81	89	72	N 0	NE 1	NE 1	0	0	2	1.2	
15	-0.8	1.8	3.4	1.5	3.2	671.6	671.1	671.2	96	96	82	W 2	W 1	W 1	10	10	6	3.0	n a ●
16	1.4	2.5	1.0	1.6	3.4	674.3	674.6	675.6	96	92	75	NW 2	N 1	NE 1	6	4	0	.	
17	5.0	12.5	7.0	8.2	10.0	675.3	675.5	675.9	65	19	15	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
18	5.3	12.5	8.6	8.8	10.7	676.0	675.4	675.1	34	25	9	W 2	W 0	W 0	0	0	0	.	
19	6.7	10.8	7.0	8.2	10.1	672.9	671.5	670.2	22	18	17	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
20	6.4	10.0	4.6	7.0	8.9	668.3	667.6	666.8	20	30	38	W 0	W 0	W 1	0	0	0	.	
21	1.0	2.0	0.0	1.0	3.0	666.2	665.3	665.2	94	90	98	NW 2	NW 1	W 1	0	10	10	.	
22	-1.6	-0.8	-2.4	-1.6	0.4	663.8	663.0	662.6	90	90	98	N 0	N 0	N 0	10	10	10	2.6	≡
23	-2.4	-2.3	-5.2	-3.3	-1.3	661.3	661.3	661.3	96	95	95	N 0	N 1	N 1	10	10	10	1.0	n a ✳
24	-6.0	-6.0	-8.8	-6.9	-4.9	660.6	661.1	658.8	93	96	98	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	V ≡
25	-9.4	-9.0	-9.6	-9.3	-7.3	658.9	658.2	658.4	94	95	94	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	V ≡
26	-11.0	-9.8	-12.4	-11.1	-9.1	659.8	659.6	660.9	94	91	93	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	0	.	V ≡ n–5p
27	-10.8	-6.4	-11.8	-9.7	-7.7	662.3	661.9	662.4	88	90	94	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
28	-14.2	-7.0	-5.6	-8.9	-6.8	665.0	665.3	665.7	24	90	55	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
29	-2.6	3.4	-1.4	-0.2	1.9	663.4	661.4	659.7	96	73	96	W 1	W 1	NW 1	0	0	6	.	
30	-1.1	2.6	-7.8	-2.1	0.0	657.2	655.7	654.7	96	77	85	N 0	N 0	NE 2	0	0	1	.	
31	-11.8	-7.2	-9.8	-9.6	-7.5	655.0	653.0	652.9	94	85	89	NE 2	NE 2	NE 1	10	2	10	.	≡ n–op
Mittel	-3.5	-1.3	-3.5	-2.8	—	664.3	663.8	663.8	83.0	83.3	81.7				6.0	6.3	5.1	60.6	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel(1864–83): -1.1

Mittel: 663.96 Mittel: 82.7

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–83) : 665.17
Dez. 1892–M : -1.21

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–83) : 86.4
Dez. 1892–M : -3.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	3	3
NE	19	24
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	2	6
W	35	62
NW	12	22
Calmen	22.	

Mittel: 5.8
Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–83: 6.4
1892–M: -0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–83: 58.7
1892–M: 1.9

Bemerkungen. Alpen sichtbar: **14. 16** Ab.-**20. 27–30.** — Nebel auf dem See: **17–21. 27** bis 2h Nm. **28. 29. 30.** — Schneehöhe: **5** Ab. 4h: 45cm; **6** Vm. 7h: 70.

1892 Dezember.
Observatorium.

Neuenburg.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−0.7	3.9	3.7	2.3	0.9	725.0	724.3	722.3	100	84	74	NW 1	NW 3	W 2	2	10	10	0.2	⌴ I, ⸗ II
2	4.9	8.0	4.0	5.6	4.4	722.2	721.9	722.7	85	76	99	SW 2	W 2	NW 1	10	10	3	0.2	●° n−3½p
3	2.3	3.6	3.7	3.2	2.1	720.8	719.4	716.6	100	93	93	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	8	0.5	
4	4.1	3.8	−0.9	2.3	1.3	711.7	708.4	712.6	90	98	100	SW 2	SW 3	SW 1	10	10●	10*	17.6	● n−2½p, ⸗ II, * 3p−n
5	−2.5	−1.0	−2.9	−2.1	−3.0	712.2	711.3	712.1	92	91	92	SW 1	SW 1	NW 1	10	9*	8	5.0	* n−1½p u. n
6	−2.3	−2.4	−4.1	−2.9	−3.7	714.2	716.4	719.0	84	82	78	W 2	W 2	W 1	10	6	1	0.5	*° n−11a u. n
7	−2.1	−1.2	−0.7	−1.3	−2.0	718.0	717.2	717.3	74	100	93	W 2	SW 2	SW 2	10	10*	10	3.9	*, n *
8	−2.5	0.1	−5.9	−2.8	−3.3	719.2	720.3	721.7	92	93	90	NE 0	NE 1	NE 1	10	9	2	0.2	*° n−10a
9	−5.1	−2.1	0.7	−2.2	−2.6	719.8	716.6	712.3	86	76	76	NE 0	SW 2	SW 3	10	9	10	0.9	⸗ III−n, n *° ⸭
10	−0.6	0.7	−3.8	−1.2	−1.5	713.2	714.5	717.9	91	82	89	W 2	SW 2	SW 2	10	10	8	.	*° a u. 3p
11	−4.6	−1.2	−0.1	−2.0	−2.2	718.2	716.5	714.4	72	79	100	W 1	W 2	W 3	5	10	10	0.8	≡° I, *° 5p−n, ⸗ III
12	2.3	4.1	5.3	3.9	3.8	715.8	716.1	714.9	89	84	76	SW 2	SW 2	SW 3	10	9	10	6.5	●° ⸗ III
13	4.9	4.4	0.9	3.4	3.4	714.0	715.8	721.3	89	76	77	SW 3	SW 2	W 2	10	9	0	1.0	⸗ n−I, ● n−11½a
14	−3.5	2.2	−1.1	−0.8	−0.8	724.5	725.1	726.5	87	66	89	NE 1	NE 1	NW 0	1	1	3	.	⌴ I
15	0.2	3.3	3.7	2.4	2.5	726.8	726.0	726.1	100	89	87	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	10	0.5	●° n−9a
16	6.0	8.1	2.9	5.7	5.9	729.0	729.6	730.2	87	79	88	SW 1	E 1	N 0	8	5	0	.	≡° II
17	−0.3	1.6	−0.1	0.4	0.6	730.7	730.5	**731.7**	100	93	100	NE 1	SW 1	W 1	10	10	10≡	.	≡ 7½−9a u. 4p−n
18	−1.5	0.0	−1.4	−1.0	−0.7	731.2	730.2	730.0	100	96	100	NW 1	E 0	NE 0	10	10≡	10≡	.	≡ 11a−4p, ≡2−n
19	−2.7	−0.6	−1.3	−1.5	−1.1	728.2	726.1	725.0	100	100	98	W 1	W 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡, ≡2 7½−9½a, III
20	−2.5	−0.9	−0.5	−1.3	−0.9	722.9	722.0	721.4	100	100	100	W 1	SW 1	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡, p V
21	−2.1	0.0	1.3	−0.3	0.2	720.9	719.9	719.9	100	100	100	NE 1	NE 0	E 0	10≡	10	10	.	a ≡2
22	1.5	2.8	1.7	2.0	2.5	718.6	717.7	717.3	96	92	93	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	0.3	
23	0.2	0.4	−1.0	−0.1	0.4	715.7	715.8	716.4	100	96	92	NE 1	NE 2	NE 2	10*	10	10	2.2	*° ● n−5p
24	−1.9	−2.3	−3.3	−2.5	−1.9	714.9	714.7	715.8	88	80	75	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
25	−4.7	−4.3	−4.4	−4.5	−3.9	714.7	714.1	714.7	86	73	80	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
26	−5.8	−5.8	−7.3	−6.3	−5.7	715.6	715.9	717.8	83	78	74	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	7	.	
27	−7.7	−4.4	−6.4	−6.2	−5.5	718.9	718.5	719.6	74	67	**63**	NE 2	NE 2	NE 3	10	0	4	.	⸗ III
28	**−9.1**	−6.9	−8.1	−8.0	−7.3	722.0	722.8	722.7	82	80	89	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	7	.	≡° III
29	−8.7	−6.6	−6.7	−7.3	−6.6	720.0	717.5	715.8	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
30	−6.7	−5.7	−6.7	−6.4	−5.7	712.6	711.0	710.6	95	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	V
31	−7.1	−3.8	−4.3	−5.1	−4.4	709.8	708.3	**708.2**	80	**63**	78	NE 2	NE 3	NE 2	10	1	10	.	⸗ II
Mittel	−1.9	−0.1	−1.4	−1.1	—	719.4	718.9	719.2	90.4	86.0	88.5				9.2	8.6	7.8	40.3	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.0

Mittel: 719.15 Mittel: 88.3

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–83) : 719.76
Dez. 1892–M : −0.61

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–83) : 87.3
Dez. 1892–M : 1.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	37	51
E	2	2
SE	0	0
S	0	0
SW	25	43
W	15	25
NW	6	8

Calmen 8.

Mittel: 8.5

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–83: 8.4
1892–M : 0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–83: 68.7
1892–M: −28.4

Bemerkungen: **9.** Ab. starker W. **18.** Nm. 3h Nebelschicht nicht ganz bis zur Höhe von Pierrabôt. — Alpen sichtbar: **11. 14. 16** Ab. — Nebel am Chaumont: **23** Vm. früh; **3. 4. 18. 22. 24. 25. 26. 29. 30** je bis Nm. — Schneehöhe: **4** Ab. 9h: 6cm; **5** Vm. 7h: 12 u. 1h Nm.: 18; **6** Vm. 7h: 20; **7** id.: 3 (neu) u. Ab.: ca. **10.**

1892 Dezember.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−7.7	−2.5	−6.0	−5.4	−0.4	614.1	613.3	613.1	77	61	64	SE	0	S	0	S	2	2	6	7	.	
2	−3.2	3.0	−1.0	−0.4	4.7	612.0	612.0	613.4	81	56	81	SE	0	S	0	N	0	9	9	4	.	
3	−7.0	−1.6	−3.4	−4.0	1.2	613.4	612.3	614.2	77	65	73	SE	0	E	0	SE	0	0	1	10	.	p ≡°
4	−4.0	−2.3	−6.0	−4.1	1.3	605.2	602.1	600.3	87	94	71	S	0	SE	1	E	3	10	10	6	.	≡° I, p n ✳°, ⸗ III–n
5	−11.6	−7.0	−11.6	−10.1	−4.6	599.9	599.8	599.5	58	71	82	NE	4	NE	1	SE	1	10	10	10	.	⸗² n–I
6	−12.0	−10.6	−12.6	−11.7	−6.1	599.8	601.9	605.2	69	65	67	SE	4	E	4	E	1	10	10	6	1.1	≡° I, ⸗² n–p, ✳ 8a–p
7	−14.4	−7.1	−14.5	−12.0	−6.3	606.0	606.0	606.4	58	49	68	SE	0	SE	0	SE	0	3	4	3	.	
8	−14.4	−8.2	−15.1	−12.6	−6.8	608.1	608.3	609.4	81	82	76	SE	0	SE	1	SE	2	1	2	0	.	
9	−18.4	−9.2	−11.8	−13.1	−7.2	608.4	607.2	606.1	100	57	82	S	0	S	1	S	3	0	0	0	.	⸗² III–n
10	−11.2	−8.4	−13.4	−11.0	−4.9	604.1	603.8	605.3	97	95	93	S	3	NE	2	S	1	10	10	0	2.2	≡° ⸗ ⫩ n–I, a ✳
11	−14.4	−8.2	−8.8	−10.5	−4.3	605.9	605.7	606.0	78	54	59	SE	0	N	0	N	0	3	1	10	.	n (11/12) ✳°
12	−11.0	−5.5	−5.3	−7.3	−1.0	607.2	608.0	608.7	89	83	77	S	1	S	1	SW	1	1	2	10	.	n (12/13) ✳°
13	−6.0	−3.3	−5.0	−4.8	1.6	607.7	606.6	608.4	82	76	79	S	2	S	1	S	3	8	5	10	.	⸗² III–n
14	−10.4	−6.3	−12.2	−9.6	−3.1	612.5	613.8	615.1	73	56	100	SE	3	E	2	SE	0	1	0	0	.	⸗ n–I
15	−1.0	4.0	0.2	1.1	7.7	615.0	614.9	616.0	83	58	84	N	2	S	1	S	1	6	9	1	.	
16	3.4	1.8	−5.5	−0.1	6.6	616.5	618.1	620.9	67	72	46	SE	3	N	3	N	1	4	1	0	.	⸗² n–3p
17	−6.0	1.0	−4.3	−3.1	3.6	622.1	622.5	623.1	87	79	65	E	0	E	0	E	0	0	0	0	.	
18	−6.2	2.5	−4.6	−2.8	4.0	622.9	622.3	622.2	69	73	57	S	0	SE	0	SE	0	1	0	0	.	
19	−7.0	1.3	−5.3	−3.7	3.2	620.7	618.9	617.3	69	77	59	S	0	E	0	SE	1	0	0	0	.	
20	−7.3	0.3	−6.0	−4.3	2.7	615.1	614.1	613.6	75	84	56	SE	1	E	0	E	1	0	0	0	.	
21	−8.0	−0.4	−6.6	−5.0	2.1	612.7	611.3	611.1	61	76	69	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
22	−9.6	0.0	−8.0	−5.9	1.3	609.8	608.8	608.3	75	82	72	SE	0	SE	0	S	0	1	7	0	.	
23	−5.8	−0.3	−7.3	−4.5	2.8	606.4	605.5	605.6	78	80	90	E	1	SE	0	SE	1	7	8	0	.	≡° I
24	−11.3	−9.0	−14.0	−11.4	−4.1	604.9	604.3	605.5	94	95	100	NE	0	NE	0	NE	1	8	0	0	.	≡° I
25	−16.0	−7.3	−14.3	−12.5	−5.1	605.2	604.4	605.3	70	43	75	E	0	E	0	SW	1	0	2	0	.	
26	−16.0	−7.3	−13.6	−12.3	−4.8	605.7	605.7	606.5	59	43	61	SW	0	E	0	E	0	2	1	0	.	
27	−16.0	−6.7	−12.2	−11.6	−4.0	606.2	605.8	608.9	47	35	58	SE	0	SE	1	E	3	0	2	0	.	⸗ III
28	−15.6	−6.5	−11.5	−11.2	−3.5	611.4	611.6	611.9	76	51	79	SE	0	E	0	E	2	0	0	0	.	
29	−13.8	−6.2	−11.2	−10.4	−2.7	609.6	607.4	605.9	65	58	51	SE	0	E	0	SE	0	0	0	4	.	
30	−11.8	−5.3	−11.0	−9.4	−1.6	602.8	602.1	600.2	77	52	71	SE	0	NE	0	SE	0	5	3	8	.	
31	−15.6	−6.9	−14.9	−12.5	−4.6	598.9	597.4	596.4	84	47	58	E	0	E	0	SE	0	0	0	0	.	
Mittel	−10.0	−3.9	−8.9	−7.6	—	609.4	608.9	609.3	75.6	66.7	71.7							3.3	3.3	2.9	3.3	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.0

Mittel: 609.20 Mittel: 71.3

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–83) : 610.53
Dez. 1892–M : −1.33

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–83) : 78.2
Dez. 1892–M : −6.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	6
NE	4	8
E	8	17
SE	11	19
S	12	20
SW	2	2
W	0	0
NW	0	0
Calmen	53.	

Mittel: 3.2

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–83: 4.9
1892–M: −1.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–83: 65.8
1892–M: −62.5

Bemerkungen: **15.** Vm. früh Nebel um die Berge. **22.** Mitt. Cirri. **29.** Ab. id. **23.** Silser-See ganz zugefroren. — Durchschnittliche Dicke der Eisdecke auf dem See: **26.** 17cm; **27.** 19.5; **31.** 30.

1892 Dezember.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.8	3.5	0.6	2.6	0.0	703.5	703.3	704.1	42	49	58	NE o	NE o	NE o	1	1	0	.	
2	-0.8	3.1	2.1	1.5	-1.0	702.9	701.0	701.6	77	68	74	W o	NW o	NW o	1	3	1	.	
3	0.2	1.8	1.2	1.1	-1.3	703.7	702.7	700.5	72	72	88	E o	NE o	SW o	0	1	10	.	≡° III
4	0.6	2.4	2.2	1.7	-0.6	695.1	691.6	689.1	95	90	52	NW o	NW o	NE o	10	10	2	.	✳° 6-7p
5	-1.1	0.6	-1.2	-0.6	-2.8	690.7	690.5	690.4	38	36	49	E 1	NE o-1	NE o	10	10	10	.	
6	-2.3	-1.0	-1.6	-1.6	-3.7	691.7	693.8	696.5	61	39	52	N o	NW o	N 1	10	10	1	.	
7	-1.2	0.7	-0.8	-0.4	-2.5	696.9	696.8	697.0	30	38	42	E o-1	NE o	NE o	1	1	0	.	
8	-1.4	0.2	-1.0	-0.7	-2.7	698.3	699.0	700.8	36	39	40	NE o	NE o	NE o-1	0	1	0	.	
9	-4.3	-3.9	-4.4	-4.2	-6.1	700.5	699.5	698.7	47	55	58	NE o-1	NE o	N o	0	1	0	.	
10	-2.8	-2.6	-5.4	-3.6	-5.4	695.9	695.7	696.3	66	85	88	NE o	SW o	NE o	10	10	0	0.9	✳° 9s-0p
11	-1.0	-2.1	-2.6	-1.9	-3.7	696.3	696.3	697.7	42	51	63	NE 1	NE o	NE o	0	3	8	.	
12	-2.5	-0.6	-1.0	-1.4	-3.1	698.2	698.6	699.8	60	65	73	NE o	NE o-1	SW o	2	1	10	.	
13	-1.2	0.8	4.0	1.2	-0.5	698.4	696.9	698.3	72	73	40	N o	SW o	N 1	2	1	9	.	
14	2.0	4.4	0.4	2.3	0.7	702.5	703.9	705.6	30	24	47	NE 1	NE 1	N o	0	0	0	.	
15	-0.9	2.8	6.4	2.8	1.3	703.8	703.1	703.4	54	52	65	N o	N o	NE o	8	8	0	.	
16	11.7	11.6	7.6	10.3	8.8	704.0	705.8	709.3	38	27	23	NE 1-2	NE 1-2	N o	5	0	0	.	
17	3.2	4.0	2.8	3.3	1.9	710.7	711.7	711.9	40	43	42	N o	NE o	E o	0	0	0	.	
18	6.4	6.8	6.4	6.5	5.2	710.5	709.5	709.5	36	41	26	N o	NE 1	NW o	0	0	0	.	
19	7.2	6.6	3.0	5.6	4.3	707.6	706.2	705.5	25	31	42	NE o	NE o	E o	0	0.	0	.	
20	2.8	2.2	0.4	1.8	0.6	703.1	702.5	702.0	42	47	59	NE o	NE o	NE o	0	0	0	.	
21	-1.4	-1.8	-4.0	-2.4	-3.6	701.2	701.2	701.3	78	86	89	NE o	NW o	N o	0	0	0	.	
22	-3.4	-1.6	-3.0	-2.7	-3.8	700.3	699.7	698.9	93	85	85	E o-1	N o	NE o	10	10	0	.	
23	0.3	1.2	-0.4	0.4	-0.7	695.6	695.3	695.9	67	75	77	NE o	SW o	NE o	10	10	10	.	
24	-1.4	-0.4	-1.6	-1.1	-2.1	695.5	695.7	696.7	83	99	99	N o	SW o-1	— o	4	10	10	.	≡ ● ° III
25	-5.6	-4.4	-4.0	-4.7	-5.7	696.8	696.0	696.9	80	80	83	NE o	N o	N o	3	1	5	.	
26	-6.0	-4.8	-6.0	-5.6	-6.6	695.5	696.0	697.1	76	70	62	N o	NE o	NE o	0	0	0	.	
27	-7.0	-6.0	-7.1	-6.7	-7.6	696.7	697.1	700.7	66	62	67	NE o	NE o	NE o	0	0	0	.	
28	-5.0	-3.2	-3.6	-3.9	-4.8	702.0	702.4	702.5	65	56	63	NW o	NE o	NE o	5	0	0	.	
29	-2.2	-0.5	-2.8	-1.8	-2.7	699.7	696.8	695.5	55	54	62	NE o	E o-1	NE o	0	0	0	.	
30	-3.1	-1.6	-3.9	-2.9	-3.7	692.4	690.8	689.6	59	68	65	NE o	NW o	NE o	2	1	6	.	
31	-1.0	-0.6	-1.1	-0.9	-1.7	687.5	685.8	685.2	44	43	38	NE o	NE o	NE o	0	0	0	.	
Mittel	-0.6	0.6	-0.6	-0.2	—	699.3	698.9	699.3	57.1	58.2	60.4				3.0	3.0	2.6	0.9	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864-83): -1.6

Mittel: 699.15 Mittel: 58.5

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864-83) : 700.28
Dez. 1892-M : -1.13

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864-83) : 63.6
Dez. 1892-M : -5.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	10	9
E	4	3
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0
Calmen	76.	

Mittel: 2.9
Mittl. Bewölk. im Dez.
1864-83: 4.8
1892-M: -1.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864-83: 59.1
1892-M: -58.2

Bemerkungen: **13.** Vor 12h Mitt. kurze Zeit 3.0° C.; seit 7½h Ab. N-Föhn. **16.** Abendrot. **18.** Ab. 8½ u. 10h Temperatur: 10.0°, relative Feuchtigkeit: 26% u. Wind: NE o-1. **30.** Ab. Cirri.

1892 Dezember.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−0.8	6.3	0.4	2.0	−2.5	741.0	741.4	742.1	96	73	92	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
2	−0.6	6.3	0.8	2.2	−2.2	740.6	739.1	739.7	90	69	87	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
3	1.4	4.8	3.0	3.1	−1.1	741.7	741.3	738.3	96	81	97	S	0	S	0	S	0	10	10	10	0.8	●° III
4	2.9	5.8	3.9	4.2	0.1	733.0	728.8	724.2	98	84	59	S	0	S	0	NW	2	10	10	0	.	⸝ 8p–n
5	1.3	5.4	1.8	2.8	−1.2	727.8	727.4	727.9	37	28	46	N	1	N	1	N	1	0	3	10	.	⸝ n–I
6	−0.6	3.8	−0.7	0.8	−3.1	729.5	731.1	734.2	68	36	50	N	0	N	2	N	1	0	0	0	.	⸝ II
7	−2.2	6.8	−1.6	1.0	−2.8	734.5	733.7	734.9	56	28	66	N	1	N	1	N	0	0	0	0	.	
8	−3.6	4.4	−2.4	−0.5	−4.2	736.5	736.8	738.7	59	51	71	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
9	−3.8	3.6	−2.4	−0.9	−4.5	738.7	737.8	737.0	62	39	68	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
10	−1.0	2.2	−3.4	−0.7	−4.2	734.6	733.9	734.8	76	58	82	N	0	N	0	N	0	9	5	0	.	
11	−5.0	3.4	−1.2	−0.9	−4.3	734.6	734.5	735.7	80	66	82	N	0	N	0	N	0	0	3	10	.	
12	0.0	5.4	1.1	2.2	−1.1	736.2	736.4	738.0	72	59	87	N	0	N	0	N	0	9	0	6	.	
13	−0.2	3.6	1.8	1.7	−1.5	736.5	734.9	734.5	87	68	92	N	0	N	0	N	0	6	10	6	.	
14	6.8	7.4	0.0	4.7	1.6	738.1	741.5	743.8	**25**	57	84	N	3	S	1	S	0	0	0	0	.	⸝ I
15	−1.6	4.8	0.4	1.2	−1.8	742.1	741.2	740.8	85	66	80	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
16	−0.3	**13.6**	6.4	6.6	3.7	740.6	741.1	745.9	84	35	55	S	0	N	0	N	1	0	0	0	.	
17	−0.7	5.4	0.0	1.6	−1.2	749.1	749.4	**750.1**	82	84	85	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
18	−2.2	6.0	0.4	1.4	−1.3	748.7	747.3	747.4	86	70	88	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
19	−2.6	5.0	−0.8	0.5	−2.1	745.6	744.1	742.9	76	74	94	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
20	−2.8	4.3	−1.3	0.1	−2.4	741.5	740.4	740.1	87	79	95	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
21	−0.6	3.0	2.0	1.5	−1.0	739.9	739.6	739.4	89	90	92	S	0	S	0	S	0	10	10	10	.	
22	1.8	3.2	2.0	2.3	−0.1	738.3	737.4	736.8	85	74	83	S	0	S	0	S	0	10	10	10	.	
23	1.2	2.6	2.3	2.0	−0.3	734.4	733.3	733.9	87	95	97	S	0	S	0	S	0	10	10●*	10●	4.2	✳ ● 9a–1P, ●–n
24	1.2	1.2	0.4	0.9	−1.4	734.1	734.1	735.5	93	93	80	S	0	S	0	S	0	10	10●	10	0.2	●° n–II
25	−0.2	−0.1	−1.6	−0.6	−2.8	735.2	734.6	735.3	74	70	83	S	0	S	0	S	0	10	10	10	.	
26	−4.2	1.3	−3.0	−2.0	−4.1	734.6	734.6	735.7	86	82	85	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
27	−5.6	0.8	−4.3	−3.0	−5.1	735.8	735.7	739.5	86	81	83	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
28	−2.8	3.4	−3.0	−0.8	−2.8	740.6	740.8	741.2	90	53	85	S	0	S	0	S	0	9	0	0	.	
29	−4.8	3.3	−2.8	−1.4	−3.4	737.8	734.9	733.4	83	63	82	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
30	−4.6	2.3	−3.1	−1.8	−3.7	730.9	728.7	727.5	89	73	82	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
31	−3.6	3.0	−3.8	−1.4	−3.3	725.5	723.2	**723.1**	83	67	83	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
Mittel	−1.2	4.3	−0.3	0.9	—	737.3	736.7	737.2	75.7	66.0	80.5							3.3	2.9	3.0	5.2	

Mittel: 737.08 Mittel: 74.1

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.0

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–83) : 737.65
Dez. 1892–M : −0.57

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–83) : 80.6
Dez. 1892–M : −6.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	9	12
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	0	0
W	0	0
NW	1	2
Calmen	82.	

Mittel: 3.1
Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–83: 4.7
1892–M: −1.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–83: 72.3
1892–M: −67.1

Bemerkungen. N-Föhn: **6** seit 9h Vm. **7** bis 5h Ab. **14** seit 10h Ab.

1892 Dezember.
Bernoullianum.

Basel.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.1	3.6	2.9	2.2	0.0	744.5	744.1	741.6	100	87	83	W 1	SE 1	W 1	10	10	10	0.5	≡° I
2	7.3	8.1	2.1	5.8	3.7	739.4	740.5	743.1	80	83	100	SW 1	W 1	W 0	10	10	10	2.0	●° $5^3/_4$-$6^3/_4$a, ● $2^1/_2$-$5^1/_4$p
3	2.9	4.6	3.7	3.7	1.7	740.0	738.2	735.4	74	82	89	SW 1	SE 1	SW 1	10	10	10	0.4	
4	5.1	4.0	0.2	3.1	1.2	728.2	**726.6**	730.6	100	98	100	W 1	W 1	N 1	10	10●	10	**10.0**	●° $5^1/_4$-$5^1/_2$a, ● $6^3/_4$-$9^3/_4$a,*)
5	−2.4	0.6	−1.4	−1.1	−2.8	731.9	730.6	730.9	100	86	92	N 1	N 1	N 1	5	10*	7	4.0	* 3-$3^1/_2$, 10a, $0^1/_2$-$1^1/_4$, $3^3/_4$-4p
6	−2.4	0.6	−2.8	−1.5	−3.1	733.3	735.3	737.9	96	94	100	N 1	NW 1	NW 1	5	10	10	1.0	
7	−2.2	0.8	−0.3	−0.6	−2.1	736.7	736.2	736.5	100	100	100	W 1	E 1	W 1	10*	10*	10	0.8	* n–I, *° 11a–$4^3/_4$p
8	−2.3	−1.9	−1.8	−2.0	−3.4	738.9	740.5	741.4	100	94	100	E 1	SE 1	NW 1	10	10	10	.	
9	−5.4	−1.9	−2.0	−3.1	−4.4	739.5	735.7	731.0	100	74	96	E 1	E 1	NW 1	3	3	10*	0.8	⊕° $2^3/_4$p, *° 11p-$0^1/_4$a
10	0.8	2.5	−2.2	0.4	−0.8	731.3	733.3	737.3	85	80	87	W 1	W 1	N 1	10	10*	10	.	*° $9^3/_4$a, 1–$1^1/_2$p
11	−4.2	−0.2	1.0	−1.1	−2.2	737.6	734.5	731.5	91	93	83	NE 1	N 1	NW 1	10	10	10	4.1	● $8^1/_4$–$8^1/_2$, $11^1/_2$p–$0^1/_2$a
12	3.0	5.9	7.4	5.4	4.4	733.1	733.8	732.0	93	80	72	SE 1	W 1	SW 1	10	10	10	5.5	● $2^1/_2$–8a, $1^1/_4$, $9^3/_4$p–$4^1/_4$a
13	5.4	3.4	−0.1	2.9	2.0	731.9	734.9	740.2	100	97	95	SW 1	W 2	SE 1	10●	8	0	0.5	●° $6^1/_2$–$10^3/_4$a
14	−0.8	2.4	0.0	0.5	−0.4	744.0	744.8	745.1	94	69	93	N 1	W 1	W 1	6	3	10	1.0	⌊ I, n ●
15	1.2	2.6	3.4	2.4	1.6	745.2	744.6	744.6	89	95	97	NW 1	NW 1	SW 1	10	10	10	2.5	● 8–10a
16	6.8	8.3	2.6	5.9	5.2	747.5	749.0	**749.8**	91	88	100	S 1	W 1	W 1	10	7	10≡	0.2	≡ ●° III
17	1.3	4.2	−0.1	1.8	1.2	749.3	749.2	749.7	98	82	95	S 1	SE 1	N 1	10	0	0	.	
18	−1.0	2.6	0.0	0.5	0.0	749.1	748.2	748.1	100	89	93	NE 1	E 1	SE 1	0	0	0	.	⌊ I, III
19	−2.1	2.6	−0.3	0.1	−0.4	746.3	744.3	743.0	98	66	100	N 1	E 1	SE 1	0	0	0	.	⌊ III
20	−3.0	2.3	−0.7	−0.5	−0.9	741.0	740.3	740.1	100	**61**	100	E 1	E 1	SE 1	0	0	0	.	⌊ I, III
21	−2.8	−1.4	−0.9	−1.7	−2.0	740.2	740.0	739.8	98	92	96	SW 1	W 1	W 1	10	10	10	.	⌊2 I
22	−0.6	−0.4	−0.2	−0.4	−0.7	738.6	737.7	737.0	100	100	100	W 1	NW 1	SW 1	10	10≡	10	.	≡ II
23	−0.4	−1.0	−0.8	−0.7	−0.9	735.7	736.0	736.4	100	98	98	NW 1	W 1	NW 1	10≡	10	10	.	≡ I, ●° 0p, ∽ 2p, *° $2^1/_2$p
24	−5.4	−3.9	−4.3	−4.5	−4.7	735.9	735.2	735.8	100	97	100	N 1	N 1	W 1	10	6	10	.	
25	−3.2	−2.5	−4.7	−3.5	−3.6	734.6	733.9	734.7	100	100	100	N 1	N 1	SE 1	10	7	10	.	
26	−7.4	−4.6	−7.6	−6.5	−6.6	735.8	736.1	737.8	100	100	100	N 1	E 1	E 1	10	0	0	.	
27	−11.0	−5.6	−8.6	−8.4	−8.4	739.7	739.5	740.8	100	100	100	E 1	SE 1	NE 1	0	0	0	.	
28	**−11.6**	−5.4	−6.8	−7.9	−7.9	742.6	742.5	742.2	100	100	100	N 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	⌊ I
29	−8.4	−4.0	−7.4	−6.6	−6.6	738.9	736.5	735.4	100	97	100	E 1	E 1	E 1	2	0	2	.	⌀ $5^1/_2$p
30	−10.0	−7.0	−8.4	−8.5	−8.4	733.0	731.5	731.3	100	100	100	NW 1	N 1	N 1	10	10	10	.	⌊ I, ≡° III
31	−9.4	−5.6	−5.4	−6.8	−6.7	730.5	729.0	728.3	100	97	100	N 1	N 1	NW 1	10	0	10	0.5	⌊ I, n *°
Mittel	−2.0	0.4	−1.4	−1.0	—	738.5	738.1	738.4	96.4	89.6	95.8				7.5	6.3	7.1	33.8	*) **4.** $0^3/_4$-$1^1/_2$, $9^3/_4$-$10^1/_4$p, * $1^1/_2$-$2^3/_4$, $5^1/_4$-6p

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.5

Mittel: 738.34 Mittel: 93.9

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–83) : 738.23
Dez. 1892–M : 0.11

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–83) : 87.0
Dez. 1892–M : 6.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	20	20
NE	4	4
E	15	15
SE	11	11
S	2	2
SW	8	8
W	20	21
NW	12	12
Calmen	1.	

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–83: 7.4
1892–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–83: 50.2
1892–M: −16.4

Bemerkungen: **16.** Abendrot. **29.** id. u. Cirri. — Purpurlicht Ab.: **17. 18. 19** (jeweils intensiv). **28.** — Boden schneebedeckt: **4** Ab. 11h bis **11.** — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** 3.5cm; **7.** 1.5.

1892 Dezember.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 450m.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.7	5.3	3.1	3.7	1.1	728.8	727.6	727.0	97	85	90	NE 0	SW 1	SW 0	9	10	10	5.4	∽ I, n ●
2	2.3	6.7	5.7	4.9	2.4	725.2	725.0	726.9	96	91	97	NW 0–1	S 0	SW 0	10	10	10	1.4	p ●
3	4.1	5.3	4.3	4.6	2.2	724.6	722.9	720.8	93	94	97	SW 0	W 0	SE 0	10	10	10	.	≡° I
4	3.5	5.3	1.3	3.4	1.1	715.2	711.2	714.8	93	91	93	SE 0	SW 0	NW 2	9	10	10✱	10.4	✱ ⊹ ↗ 3¼p–n
5	−1.1	0.5	−1.1	−0.6	−2.7	716.0	714.7	715.1	92	88	89	SE 0	NW 1	NW 1	10	10	10	5.3	✱ ⊹
6	−1.2	−0.1	−2.7	−1.3	−3.3	716.8	718.6	722.4	95	89	100	NW 1–2	NW 1	NW 0	10	10	7	.	a ✱°
7	−3.3	−0.1	−0.5	−1.3	−3.2	722.4	721.2	721.5	100	96	97	NW 0	W 0	SE 0	10	10	10	1.4	≡° I, p n ✱
8	−1.3	1.5	−1.3	−0.4	−2.2	722.8	723.9	725.2	100	89	92	SW 0	NW 1	NW 0	10	9	10	0.2	✱° I
9	−5.1	−2.3	1.3	−2.0	−3.7	724.4	719.9	715.9	95	92	89	NE 0	NW 1	S 2	0	2	8	.	↗ III
10	1.5	1.9	0.3	1.2	−0.4	716.9	718.0	720.0	96	76	96	NW 0–1	W 0	NW 1	10	10	10	0.2	n (10/11) ✱°
11	−2.3	0.3	0.3	−0.6	−2.1	722.7	719.8	717.9	96	86	96	SE 0	S 0	W 0	10	8	10	0.4	n (11/12) ✱°
12	1.3	3.1	2.9	2.4	1.0	718.8	718.1	719.0	96	90	90	NW 0	W 0	SW 0	10	10	10	1.5	n (12/13) ●
13	3.3	2.7	0.3	2.1	0.8	717.6	717.2	724.5	95	100	95	W 0	SW 0–1	W 0	10●	10●	1	14.2	●, ✱ ↗ ⊹ 4½p
14	−2.3	0.5	−1.9	−1.2	−2.4	728.4	729.0	730.5	100	88	100	SE 0	S 0	SE 0	6	0	0	.	
15	0.3	2.1	2.1	1.5	0.4	730.6	729.5	729.7	96	93	96	SE 0	W 0	W 0	10	10	9	0.8	●° 7½a u. n
16	3.5	5.5	2.0	3.7	2.7	732.2	733.2	734.4	97	95	96	SE 0	W 0	SW 0	10	8	0	.	
17	−0.3	2.7	−0.2	0.7	−0.2	734.7	733.9	735.4	93	95	96	NE 0	NW 0	W 0	3	0	10≡	.	≡² III–n
18	−3.0	0.1	−2.9	−1.9	−2.7	735.0	733.5	733.2	100	96	100	SE 0	W 0	NW 0	10≡	10≡	0	.	≡ n–p
19	−2.5	−0.1	−2.9	−1.8	−2.6	732.2	729.2	728.8	100	100	100	NW 0	W 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
20	−3.9	−0.2	−2.7	−2.3	−3.0	726.5	725.3	725.3	100	96	100	NW 0	W 0	NW 0	10≡	10≡	0	.	≡ n–p
21	−2.7	−0.1	−1.7	−1.5	−2.1	725.0	724.3	724.2	100	100	96	SE 0	W 0	W 0	10≡	10≡	0	.	≡ n–p
22	−2.3	1.2	0.7	−0.1	−0.7	723.4	721.8	721.6	100	92	90	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	10	.	
23	0.3	1.3	0.9	0.8	0.3	720.2	719.5	719.8	95	94	96	SE 0	W 0	W 0	10	10	10	1.4	≡° I, ✱
24	0.9	0.9	0.3	0.7	0.3	719.1	718.6	719.3	95	93	92	NW 0	N 0	NW 0	10	10	10	.	≡° II
25	−2.3	−1.7	−1.9	−2.0	−2.4	718.9	717.9	718.7	96	89	96	SE 0	W 0	SE 0	10	10	10	.	≡° I
26	−2.8	−1.5	−2.9	−2.4	−2.7	719.1	719.2	721.4	100	100	100	SE 0–1	W 0	NW 0	10	10	10	.	≡° n–p
27	−3.7	−3.1	−3.9	−3.6	−3.9	722.5	722.5	723.7	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	≡° n–p
28	−4.3	−2.7	−3.7	−3.6	−3.9	725.2	726.1	726.0	100	100	100	SE 0	W 0	SE 0	10	10	10	.	≡°
29	−4.3	−2.5	−4.7	−3.8	−4.0	724.0	721.5	719.9	100	100	100	SE 0	SE 0	W 0	10	10	10≡	.	≡°, ≡ III–n
30	−4.9	−2.7	−3.3	−3.6	−3.8	716.3	714.7	714.7	100	100	100	SE 0	SW 0	W 0	10≡	10	10	.	≡ I, ≡°
31	−2.9	−0.7	−2.9	−2.2	−2.3	715.1	712.7	712.1	100	100	100	SE 0–1	W 0	W 0	10	10	10	.	≡° I
Mittel	−1.1	0.9	−0.5	−0.2	—	723.2	722.3	722.9	97.3	93.5	96.1				9.2	8.9	7.9	42.6	

Abweichung des Dez.-Mittels 1892 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.1

Luftdruck Mittel: 722.80 — Rel. Feucht. Mittel: 95.6

Mittlerer Barometerstand im Dez. (1864–83): 720.31
Dez. 1892–M: 2.49
Mittlere Feuchtigkeit im Dez. (1864–83): 86.5
Dez. 1892–M: 9.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	2	1
S	1	2
SW	2	2
W	0	0
NW	10	11

Calmen 78.

Bewölkung Mittel: 8.7
Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–83: 7.4
1892–M: 1.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–83: 93.2
1892–M: −50.6

Bemerkungen: **1.** Vm. früh Schnee bis zu ca. 700m herab; Ab. id. bis fast 500m. **4.** Nm. NW 2–3. **9.** Föhnig auf den Bergen. **13.** Ab. NW 2. — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** ca. 2cm; **6.** 10; **8.** ca. 3; **12.** 1.5; **14.** ca. 2; **24.** 0.5.

Monats- und Jahresübersichten

sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen.

In die hier folgenden Uebersichten wurden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestattete, aufgenommen.

Das Schema ist dem vom ersten internationalen Meteorologenkongress aufgestellten möglichst angepasst worden.

Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck und Temperatur sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen ($7^h\ 1^h\ 9^h$, resp. $7^h\ 1^h\ 8^h$, $7^h\ 1^h\ 10^h$).
2. Die Monatsmittel der Temperatur wurden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, dass der Abendbeobachtung (9^h) das doppelte Gewicht beigelegt ist ($m = {}^1/_4 (7 + 1 + 2 \cdot 9)$. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Kombination der Beobachtungsstunden haben, wurde die entsprechende Reduktion nach den stündlichen Werten von Bern u. Säntis angebracht.
3. Zu den Tagen mit Niederschlag wurden alle gezählt, an denen derselbe den Betrag von wenigstens 0.3^{mm} erreicht, sei dies nun Regen oder Schnee, oder beides zugleich.
   Eine zweite Rubrik enthält die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von mindestens 1.0^{mm}.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden nur einfach gezählt.
5. Als heitere Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung $\leqq 2.$
   » trübe » » » » » » » » $\geqq 8.$
6. Bei der Uebersicht der Windverteilung wurde nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen mit Intensität > 0 berücksichtigt.
7. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, h die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden.

Zürich.

$\lambda = 8°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 496^m$, $h = 1.8^m$. Schwerekorrektion bei $719^{mm} = 0.08$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	716.8	699.8	14	728.8	28	−2.2	0.6	−1.5	−1.2	−10.4	21	8.8	30	88	73	85	82	47	10
Februar	714.2	696.0	17	727.2	10	0.4	3.9	1.7	1.9	−9.0	18	10.4	25, 29	83	69	76	76	41	11
März	716.7	703.0	14	728.1	21	−1.6	5.2	1.0	1.4	−12.1	6	17.2	27	87	55	73	72	28	22
April	717.4	705.1	13	728.9	23	5.8	12.7	8.1	8.7	−0.8	21	20.8	6	84	55	73	71	30	6
Mai	719.2	710.2	3	725.7	29	11.3	17.5	12.7	13.6	1.2	7	30.2	28	75	46	64	62	19	27, 28
Juni	720.2	713.5	15	726.1	27	15.1	20.6	15.4	16.6	10.4	7, 17	28.7	29	79	54	76	70	36	2. 11
Juli	719.7	711.9	12	725.6	1	15.8	21.7	16.7	17.7	10.2	21	29.4	10	77	56	72	68	28	3
August	720.2	714.8	19	724.5	16, 17	16.7	23.7	17.8	19.0	11.0	27	32.2	17	80	48	75	68	24	19
September	721.5	715.1	3	726.5	12	12.5	18.6	13.8	14.7	6.8	10	25 8	17	97	66	94	86	45	14
Oktober	715.4	705.4	6	722.4	20	6.9	11.2	8.0	8.5	−1.4	21	19.8	6, 31	92	70	87	83	42	3, 9
November	721.9	710.1	1	731.0	28	4.6	8.0	5.3	5.8	−2.0	30	16.8	1	95	81	96	91	56	1
Dezember	718.7	707.2	4	731.0	17	−2.2	0.3	−2.0	−1.5	−9.0	28	6.8	16	90	80	87	86	55	11
Jahr	718.5	696.0	II	731.0	XI XII	6.9	12.0	8.1	8.8	−12.1	III	32.2	VIII	85.6	62.8	79.8	76.2	19	V

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8°30'$, $\beta = 47°3'$, $H = 1790^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $615^{mm} = -0.11$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	608.9	594.1	14	620.8	30	−5.2	−4.1	−5.2	−4.9	−12.2	16	2.4	31	?93	?97	?95	?95	64	3
Februar	607.4	592.3	17	617.7	12	−4.5	−3.1	−4.8	−4.3	−17.0	18	4.2	1	?92	?94	?93	?93	51	11
März	609.0	598.3	13	620.4	21	−4.5	−3.2	−5.6	−4.7	−18.0	5	7.2	27	—	—	—	—	—	—
April	611.6	601.2	13	622.2	23	?1.4	3.5	0.1	1.3	−8.5	19	12.0	3	?80	83	89	84	29	3
Mai	614.4	605.1	2	621.0	29	3.2	6.5	3.6	4.2	−8.2	7	17.4	27	84	?	86	?	37	27
Juni	616.6	610.5	15	622.8	27	7.4	9.5	7.4	7.9	0.8	6	18.0	28	86	87	92	88	62	28
Juli	616.7	608.5	20	621.6	29	8.7	10.9	8.9	9.3	1.0	21	19.2	30	84	84	88	85	57	3, 28
August	618.0	613.2	2	624.3	17	10.4	13.8	11.5	11.8	4.2	26	24.4	17	74	72	76	74	30	17
September	617.9	611.5	9	622.2	12	7.0	9.5	7.4	7.8	−2.0	9	17.0	13	88	81	87	85	39	20
Oktober	610.3	601.5	22	614.9	11	1.2	3.1	1.7	1.9	−8.2	20	12.4	6	86	85	85	85	44	27
November	615.3	606.8	19	621.8	28	1.5	3.0	1.7	2.0	−4.8	27	9.2	1	90	88	90	89	41	5
Dezember	610.6	597.2	31	624.0	17	−4.8	−3.4	−5.0	−4.6	−13.4	6	6.8	19	97	97	95	96	58	19
Jahr	613.1	592.3	II	624.3	VIII	1.8	3.8	1.8	2.3	−18.0	III	24.4	VIII	?	?	?	?	29	IV

Pilatus-Kulm.

$\lambda = 8°16'$, $\beta = 46°59'$, $H = 2070^m$, $h = 1.8^m$. Schwerekorrektion bei $592^{mm} = -0.14$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	587.4	572.9	14	600.2	30	−6.3	−5.7	−6.7	−6.3	−15.2	10	0.4	30	—	—	—	—	—	—
Februar	585.9	571.0	17	595.9	12	−6.4	−4.9	−6.6	−6.2	−17.5*	18	1.8	23	—	—	—	—	—	—
März	587.6	576.2	13	598.8	21	−7.2	−4.9	−7.1	−6.6	−21.2	5	4.8	28	—	—	—	—	—	—
April	591.0	580.8	14	600.9	23	−1.4	0.5	−1.7	−1.2	−11.2	19	8.4	3	—	—	—	—	—	—
Mai	594.0	584.3	2	600.6	29	1.8	4.0	1.9	2.2	−10.4	7	15.8	27	—	—	—	—	—	—
Juni	596.3	590.4	15	602.5	27	5.1	7.9	5.9	5.8	−1.0	8	18.2	28	89	91	94	92	45	14
Juli	596.5	588.2	20	601.1	29	6.4	9.9	7.7	7.5	−0.4	20, 21	17.0	30	88	89	90	89	61	7
August	597.8	593.2	2	604.7	16, 17	8.5	12.3	9.7	9.8	1.4	3	22.6	17	79	75	81	78	26	18
September	597.6	590.5	9	602.2	12	5.3	8.4	6.1	6.3	−3.6	9	15.8	20	89	85	87	87	42	12
Oktober	589.8	580.6	22	595.3	10	−0.3	1.8	0.2	0.4	−10.4	19	11.8	6	88	87	87	87	37	29
November	594.7	586.5	19	600.7	28	−0.7	1.1	−0.3	−0.2	−7.2	26	7.0	1	96	90	93	93	51	5
Dezember	589.2	577.8	31	603.1	17, 18	−7.2	−5.7	−7.1	−6.8	−15.0	6	1.0	19	92	94	94	93	65	19
Jahr	592.3	571.0	II	604.7	VIII	−0.2	2.1	0.2	0.4	−21.2	III	22.6	VIII	—	—	—	—	—	—

Zürich.

Beobachter: **Meteorolog. Centralanstalt.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.8	8.4	7.7	8.3	72	25*	8	14	12	11	—	—	3	0	21	8	12	7	2	4	11	9	13	27	Januar
7.4	6.8	6.5	6.9	67	15	17	15	12	10	—	1	8	2	11	6	5	6	2	2	8	22	14	22	Februar
6.1	5.7	4.4	5.4	41	10	1	12	8	11	—	—	0	8	9	7	20	7	7	1	2	13	12	24	März
5.3	5.3	4.7	5.1	81	21	19	13	12	6	—	2	2	9	9	7	11	12	6	7	4	7	11	25	April
5.2	5.4	4.9	5.2	27	9	5	10	7	1	—	1	0	9	7	1	11	15	2	6	10	16	8	24	Mai
6.4	5.2	5.8	5.8	119	17	14	16	16	—	—	3	0	5	9	6	10	9	1	11	5	18	7	23	Juni
4.7	4.2	4.0	4.3	131	24	21	16	13	—	—	6	1	12	7	4	22	5	2	4	10	12	13	21	Juli
3.1	3.8	3.8	3.6	74	20	25	8	7	—	—	3	0	12	3	6	8	10	6	6	8	9	11	29	August
7.9	4.9	5.6	6.1	169	33	3	18	17	—	—	4	8	4	10	5	8	12	6	4	6	13	12	24	September
8.1	7.1	7.2	7.5	151	25	11	19	17	5	—	—	4	0	17	6	12	7	3	7	15	15	8	20	Oktober
8.2	7.6	7.8	7.9	47	14	12	11	10	—	—	—	11	2	17	5	19	2	2	3	5	5	9	40	November
8.8	7.9	7.6	8.1	30	9	4	16	11	11	—	—	7	1	20	3	22	4	2	2	13	14	5	28	Dezember
6.7	6.0	5.8	6.2	1009	33	IX	168	142	55	—	20	44	64	140	64	160	96	41	57	97	153	123	307	Jahr

Rigi-Kulm.

Beobachter: **M. Beeler u. J. Rybi.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
7.5	7.2	6.6	7.1	89	17	1	15	14	14	—	—	13	4	17	0	2	6	14	4	25	28	14	0	Januar
7.2	7.1	6.2	6.8	83	16	6	17	13	17	—	—	7	3	12	0	2	13	12	9	12	26	13	0	Februar
5.2	6.1	4.6	5.3	38	8	1	10	9	10	—	—	11	9	7	0	15	16	19	12	8	15	8	0	März
6.2	6.7	6.2	6.4	152	28	13	16	15	15	—	—	13	5	10	0	5	17	9	2	14	33	4	1†	April
5.7	6.5	6.2	6.1	120	39	5	10	9	5	—	—	12	6	12	0	7	13	19	1	7	5	14	21†	Mai
7.3	7.1	7.4	7.3	261	40*	5	22	20	—	—	1	11	4	18	0	4	1	2	1	9	1	35	37	Juni
5.0	6.1	4.8	5.3	241	41	21	17	15	2	1	4	12	7	9	0	9	2	5	1	8	10	29	29	Juli
3.7	3.9	3.4	3.7	189	58	2	10	8	—	1	1	3	13	4	0	3	0	10	9	5	0	25	41	August
5.6	4.5	5.6	5.2	234	56	4	18	18	7	—	1	8	9	12	0	1	1	6	1	4	1	37	39	September
7.7	7.5	6.8	7.3	142	17	11	17	16	12	—	—	11	3	14	0	4	5	8	9	8	12	33	9†	Oktober
5.7	5.4	4.9	5.3	93	18	12	11	11	8	—	—	9	9	10	0	5	9	13	6	17	27	13	0	November
5.4	4.9	4.9	5.1	59	17	13	13	9	13	—	—	11	12	10	0	5	7	9	4	11	32	25	0	Dezember
6.0	6.1	5.6	5.9	1701	58	VIII	176	157	103	2	7	121	84	135	0	62	90	126	59	128	190	250	177	Jahr

Pilatus-Kulm.

Beobachter: **G. Blättler, R. Küchler u. J. Huber.**

7^h	1^h	8^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
7.0	6.6	6.1	6.6	92?	30*	28	13	13	13	—	—	14	4	15	11	0	0	0	0	56	0	0	26	Januar
6.8	7.1	6.8	6.9	100	15	8	15	14	15	—	1	15	1	12	13	0	0	0	0	59	0	0	15	Februar
4.9	4.9	4.4	4.7	34	7	29	9	9	9	—	—	10	10	8	21	0	0	0	0	38	0	0	34	März
5.7	6.3	6.1	6.0	150	28	30	16	16	14	—	—	15	7	10	9	3	7	0	0	31	0	0	40	April
4.5	6.4	6.6	5.8	75	22	5	10	10	7	—	1	12	7	7	0	2	13	1	0	44	1	0	32	Mai
7.0	7.7	7.7	7.5	193	35	16	23	22	4	—	5	16	4	18	1	12	1	0	0	54	0	0	22	Juni
4.3	5.7	4.3	4.8	187	54	21	20	19	5	3	9	12	11	8	5	3	0	0	10	34	1	0	40	Juli
4.1	4.8	4.7	4.5	128	48	2	11	11	1	—	—	11	12	10	2	1	0	1	8	46	1	1	33	August
5.8	5.5	5.5	5.6	177	48	5	18	18	7	—	4	12	10	14	9	2	0	0	21	34	1	0	23	September
6.9	7.1	6.2	6.7	98	15	17	16	16	14	—	—	12	2	13	0	10	1	0	10	62	0	0	10	Oktober
4.9	5.2	4.7	4.9	63	12	25	10	9	9	—	--	8	7	7	0	13	0	12	0	64	0	0	1	November
5.3	5.2	4.9	5.1	44	13	13	12	8	12	—	—	7	9	11	0	17	0	0	0	74	0	2	0	Dezember
5.6	6.0	5.7	5.8	1341	54	VII	173	165	110	3	20	144	84	133	71	63	22	14	49	596	4	3	276	Jahr

† Bei der Station Rigi-Kulm fehlen im April 5, Mai 6 und Oktober 5 Windbeobachtungen.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 46°53'$, $H = 484^m$, $h = 1.5^m$.

Altdorf.

Schwerekorrektion bei $720^{m/m} = 0.05$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.0	700.9	14	730.3	29	−0.8	1.7	−0.4	0.0	−6.3	11	8.5	30	94	89	95	93	38	17
Februar	715.4	695.7	17	728.3	11	2.3	5.5	2.8	3.4	−9.1	18	16.3	24	84	73	84	80	31	21
März	717.7	703.7	14	729.1	21	0.7	5.7	2.6	2.9	−9.1	6	19.3	28	88	71	80	79	29	13
April	718.6	705.1	13	730.3	23	6.2	11.8	8.2	8.6	0.7	20	19.3	6	83	61	78	74	38	21
Mai	720.3	711.0	4	727.0	29	10.7	16.8	13.0	13.4	1.5	6	29.7	27	81	56	72	70	19	26
Juni	721.3	713.5	11	726.7	27	14.4	19.5	15.3	16.1	9.7	6. 9	28.1	29	86	65	88	80	35	3
Juli	720.9	711.7	12	725.8	1	15.0	20.7	16.3	17.1	9.7	21	26.7	4	87	66	85	79	36	7
August	721.3	716.4	24	725.3	17	16.5	22.4	18.4	18.9	11.9	{25 27	33.9	18	82	59	75	72	22	18
September	722.5	716.9	3	727.2	12	13.0	17.5	13.9	14.6	7.1	5	23.9	16	91	73	88	84	50	16
Oktober	716.7	707.5	6	722.6	20	8.8	12.6	9.5	10.1	0.5	21	21.3	31	84	69	81	78	37	{28 29
November	723.2*	712.6	1	732.0*	28	5.5	8.9	6.3	6.7	−0.3	28	19.4	1	91	83	90	88	35	1
Dezember	720.0*	708.4*	4	732.6*	17	−1.1	0.9	−0.5	−0.3	−5.1	9	6.7	2	97	94	96	96	76	10
Jahr	719.7	695.7	II	732.6*	XII	7.6	12.0	8.8	9.3	−9.1	II III	33.9	VIII	87.3	71.6	84.3	81.1	19	V

$\lambda = 9°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 470^m$, $h =$ ca. 10^m.

Altstätten.

Schwerekorrektion bei $721^{m/m} = 0.08$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.7	701.5	14	730.1	28	−2.6	−0.5	−2.0	−1.8	−11.5	17	7.5	30	92	81	91	88	59	3
Februar	716.0	697.0	17	729.3	10	1.3	4.4	2.4	2.6	−9.6	18	15.8	22	82	67	78	76	27	21
März	718.5	704.6	13	730.1	17	−0.2	5.6	2.1	2.4	−10.0	6	19.8	28	82	55	71	69	26	13
April	719.2	707.2	13	730.8	23	5.1	12.2	8.4	8.5	−0.1	21	19.9	6	85	56	71	71	33	5
Mai	721.0	711.7	3	727.0	30	10.9	17.0	13.3	13.6	1.9	6. 7	30.2	28	79	48	63	63	15	28
Juni	722.1	715.5	15	727.9	27	14.3	19.1	15.7	16.2	9.0	9	30.1	29	86	63	75	75	32	10
Juli	721.5	712.7	12	727.6	1	14.7	21.2	17.0	17.5	9.4	21	27.5	4	84	57	71	71	31	2
August	722.1	717.0	24	726.5	16	16.2	23.3	18.9	19.3	11.0	27	32.5	19	79	52	66	66	19	19
September	723.5	717.4	3	728.4	12	11.8	18.1	14.2	14.6	6.2	11	23.7	16	93	68	85	82	53	{14 28
Oktober	717.4	707.2	6	724.7	26	7.6	11.8	9.3	9.5	−1.4	21	23.5	31	83	65	75	74	26	31
November	724.0	712.7	1	733.3	28	4.5	7.9	5.3	5.7	−2.3	30	19.4	1	91	76	89	85	34	1
Dezember	720.7	709.6	4	733.1	17	−2.6	−0.6	−2.4	−2.0	−10.5	28	7.7	2	91	80	89	87	55	10
Jahr	720.4	697.0	II	733.3	XI	6.8	11.5	8.5	8.8	−11.5	I	32.5	VIII	85.6	64.0	77.0	75.5	15	V

$\lambda = 9°20'$, $\beta = 47°15'$, $H = 2500^m$, $h = 0.7^m$.

Säntis.

Schwerekorrektion bei $560^{m/m} = -0.16$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	555.9	542.6	14	567.9	30	−9.0	−8.2	−8.5	−8.6	−17.6	10	−2.0	30	84	82	81	82	10	21
Februar	554.5	539.4	17	565.0	{11 12	−8.1	−6.8	−7.8	−7.6	−17.8	18	−1.3	22	91	87	85	88	23	12
März	556.2	543.7	11	568.1	31	−9.3	−7.3	−9.3	−8.8	−23.0	5	1.3	28	78	76	74	76	22	19
April	559.9	550.4	14	569.8	23	−3.4	−1.4	−3.5	−2.9	−13.3	21	5.3	4	78	76	81	78	7	23
Mai	563.1	552.7	2	570.2	27	−0.7	1.0	−1.3	−0.6	−14.0	6	11.5	27	80	80	82	81	16	27
Juni	565.8	560.4	15	572.6	28	2.4	4.4	2.3	2.9	−4.3	8	12.6	29	84	87	92	88	21	28
Juli	566.2	558.0	20	571.4	29	4.2	6.5	3.9	4.6	−2.8	20	13.8	4	82	85	87	85	33	1
August	567.8	562.2	2	575.4	17	6.4	8.9	6.0	6.8	−1.7	3	17.8	18	75	73	79	76	30	17
September	567.0	558.8	9	571.6	12	2.9	5.0	2.8	3.4	−6.0	9	10.7	16	89	86	90	88	38	12
Oktober	559.3	549.2	22	564.3	27	−2.4	−0.3	−2.3	−1.8	−12.3	20	7.5	6	88	84	84	85	20	15
November	563.8	556.7	19	569.1	28	−2.6	−1.4	−2.4	−2.2	−8.9	30	4.9	1	77	77	77	77	21	28
Dezember	557.4	545.3	31	571.9	17	−8.4	−7.5	−8.2	−8.1	−16.8	9	2.7	19	80	79	75	78	29	16
Jahr	561.4	539.4	II	575.4	VIII	−2.3	−0.6	−2.3	−1.9	−23.0	III	17.8	VIII	82.2	81.0	82.4	81.9	7	IV

Altdorf. *) Im November fand eine Translokation der Station statt (vide pag. 176); die Luftdruck-Angaben für November und Dezember sind auf die frühere Höhe von 484^m reduciert worden.

Altdorf.

Beobachter: **F. Nager.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windvertheilung								1892
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.3	8.6	7.8	8.2	81	12	29	18	14	12	—	—	0	1	21	0	0	0	1	1	0	3	8	80	Januar
6.9	7.1	6.3	6.8	125	27	6	17	14	11	—	—	1	5	14	0	0	0	1	18	4	4	12	48	Februar
6.6	5.5	5.1	5.7	32	7	29	10	9	7	—	—	0	9	12	0	0	0	1	12	0	1	23	56	März
6.2	7.1	5.8	6.4	66	21	19	14	12	2	—	1	0	6	13	0	0	0	2	0	2	5	18	63	April
4.8	6.2	6.5	5.8	46	13	5	10	7	1	—	1	0	5	9	0	0	0	2	11	1	9	19	51	Mai
7.2	6.9	7.8	7.3	187	30	5	22	21	—	—	7	0	3	17	1	0	0	1	1	2	5	10	70	Juni
5.8	5.6	5.3	5.6	181	30	12	19	16	—	2	7	0	4	9	1	0	0	0	0	1	10	14	67	Juli
4.4	5.5	4.1	4.7	143	36	25	13	12	—	—	2	0	11	7	0	0	0	0	10	1	11	8	63	August
5.7	5.8	5.5	5.7	130	27	4	16	15	—	—	1	0	11	14	0	0	0	0	1	1	10	6	72	September
7.9	8.1	6.7	7.6	108	16	16	15	15	1	—	—	0	1	18	0	0	0	0	18	1	8	3	63	Oktober
7.1	5.8	6.4	6.4	33	7	12	10	9	—	—	—	2	4	13	0	0	0	0	3	1	1	8	77	November
9.2	8.9	7.9	8.7	43	14	13	10	8	6	—	—	7	1	23	0	0	0	2	1	2	0	10	78	Dezember
6.7	6.8	6.3	6.6	1175	36	VIII	174	152	40	2	19	10	61	170	2	0	0	10	76	16	67	139	788	Jahr

Altstätten.

Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
8.1	7.5	5.9	7.2	91	16	29	17	15	12	—	—	3	3	14	0	0	0	2	0	1	4	0	86	Januar
7.7	6.8	7.3	7.3	81	18	8	15	13	12	—	—	1	2	17	0	2	1	0	4	7	10	0	63	Februar
5.5	5.1	3.6	4.7	26	9	14	8	8	6	—	—	0	10	7	8	4	13	0	9	2	2	0	55	März
5.4	5.4	5.1	5.3	109	19	25	16	14	5	—	3	0	8	10	2	6	7	0	1	2	4	1	67	April
5.4	5.3	5.4	5.4	73	19	6	8	8	1	1	2	0	8	8	4	12	10	1	5	5	13	0	43	Mai
6.5	6.6	6.8	6.6	262	27	13	23	21	—	1	5	0	4	15	4	2	11	0	1	0	15	0	57	Juni
4.5	4.7	4.2	4.5	168	27	21	16	14	—	—	6	0	11	8	7	9	11	0	0	3	6	0	57	Juli
3.2	4.2	3.4	3.6	75	30	1	11	7	—	—	3	0	13	4	3	6	12	2	4	3	5	1	57	August
6.0	5.4	4.9	5.4	239	51	3	17	16	—	—	2	0	10	13	0	6	8	0	1	0	1	0	74	September
7.4	7.5	6.4	7.1	159	21	11	18	17	3	—	—	3	1	14	0	1	2	0	15	1	4	0	70	Oktober
7.9	6.8	7.1	7.3	39	14	12	11	10	—	—	—	8	3	16	0	0	2	0	2	0	1	0	85	November
7.8	7.7	6.8	7.4	45	12	4	10	7	7	—	—	6	1	17	0	1	2	0	1	0	3	1	85	Dezember
6.3	6.1	5.6	6.0	1367	51	IX	170	150	46	2	21	21	74	143	28	49	79	5	43	24	68	3	799	Jahr

Säntis.

Beobachter: **J. Bommer.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
7.5	7.2	6.3	7.0	226	34	28	21	17	21	—	—	21	4	17	1	2	3	5	9	36	27	6	4	Januar
7.8	7.4	7.3	7.5	267	52	7	20	18	20	—	—	19	1	15	3	7	1	4	13	32	18	8	1	Februar
5.6	5.0	3.8	4.8	53	25	16	11	8	11	—	—	12	8	8	6	13	7	4	10	28	15	4	6	März
6.1	6.7	5.8	6.2	107	37	25	18	15	18	—	2	20	5	10	5	11	10	3	7	23	22	7	2	April
6.5	7.2	6.4	6.7	175	47	5	15	15	12	—	1	24	3	15	3	10	5	6	12	26	22	5	4	Mai
7.9	8.4	8.2	8.2	451	52	6	21	21	12	—	4	25	1	23	3	6	5	1	7	32	29	6	1	Juni
5.8	7.7	6.1	6.5	362	61	17	16	15	9	—	4	24	2	10	2	7	2	0	7	39	35	1	0	Juli
5.6	6.5	5.3	5.8	181	56	1	11	9	4	1	3	17	5	9	1	2	1	6	20	38	20	2	3	August
6.7	6.6	5.8	6.4	203	49	3	20	17	8	—	3	19	8	15	4	9	2	1	13	35	21	3	2	September
7.8	8.5	7.8	8.0	233	35	11	21	17	19	—	—	21	2	22	0	1	3	7	16	37	21	2	6	Oktober
5.4	5.7	5.0	5.4	89	20	12	9	9	9	—	—	12	7	9	3	5	5	5	10	27	25	3	7	November
5.8	4.6	4.7	5.0	133	37	15	16	16	16	—	—	16	12	5	2	4	5	3	2	29	34	7	7	Dezember
6.5	6.8	6.0	6.4	2480	61	VII	199	177	159	1	17	230	58	158	33	77	49	45	126	382	289	54	43	Jahr

Basel.

$\lambda = 7°35'$, $\beta = 47°33'$. $H = 278^m$, $h = 13.0^m$. Schwerekorrektion bei $738^{m/m} = 0.13$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	736.1	718.8	14	748.3	28	−0.9	1.2	−0.4	−0.1	−9.6	16	8.9	30	96	93	96	95	70	3
Februar	733.4	714.9	17	746.6	10	1.0	4.6	2.4	2.6	−11.1	18	10.5	25	95	82	90	89	52	10
März	736.0	721.8	14	747.0	21, 31	−0.3	5.3	2.5	2.5	−11.0	7	18.3	28	91	79	89	86	48	23, 25
April	736.4	723.9	13	747.9	23	6.7	13.6	9.2	9.7	1.6	1	21.3	5	82	58	76	72	36	9
Mai	738.1	728.9	3	743.8	30	11.9	18.2	13.3	14.2	2.0	1	29.6	27	76	50	76	67	33	28
Juni	738.9	732.4	15, 23	744.8	27	16.1	21.3	16.4	17.6	10.5	14, 10	28.3	29	78	58	81	72	44	9
Juli	738.3	730.4	12	744.4	1	16.5	21.5	17.4	18.2	10.8	20	28.9	29	78	61	79	73	33	10
August	738.6	732.2	19	742.4	16	17.2	24.0	18.5	19.6	11.4	3	33.2	17	80	58	80	73	31	18
September	740.2	733.9	3	745.3	12	13.2	19.5	14.6	15.5	8.4	7	26.0	17	91	66	91	83	45	17
Oktober	734.3	723.5	6	742.2	20	7.1	11.4	8.4	8.8	−2.0	21	20.5	1	93	77	90	87	57	9
November	741.0	729.4	1	750.9	28	5.7	9.0	6.5	6.9	−1.4	29	14.0	1	93	82	91	89	66	16, 21
Dezember	738.3	726.6	4	749.8	16	−2.0	0.4	−1.4	−1.1	−11.6	28	8.3	16	96	90	96	94	61	20
Jahr	737.5	714.9	II	750.9	XI	7.6	12.5	8.9	9.5	−11.6	XII	33.2	VIII	87.4	71.2	86.2	81.6	31	VIII

Neuenburg.

$\lambda = 6°57'$, $\beta = 47°0'$, $H = 488^m$, $h = 1.3^m$. Schwerekorrektion bei $720^{m/m} = 0.00$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	717.2	700.1	14	729.7	28	−2.0	0.3	−1.0	−0.9	−8.7	17	9.5	30	86	80	84	83	51	31
Februar	714.7	696.6	17	726.7	10	0.1	3.5	1.2	1.5	−9.3	18	8.4	26	88	79	84	84	42	11
März	716.8	703.8	14	728.2	21	−1.0	4.3	1.5	1.6	−9.9	8	14.4	27	86	69	76	77	48	24
April	717.6	705.4	13	729.2	23	6.1	13.3	9.0	9.3	0.2	18	20.3	8	83	57	71	70	38	8
Mai	719.5	710.8	3	726.1	29	10.6	17.6	12.8	13.5	1.6	7	29.9	27	80	55	68	68	35	28
Juni	720.4	713.4	15	726.4	27	15.2	21.1	15.9	17.0	10.9	16	30.3	29	81	59	75	72	39	27
Juli	719.9	712.3	12	724.8	1. 5	15.9	22.0	17.3	18.1	10.1	20	28.4	29	81	62	71	71	32	8
August	720.6	715.4	24	725.4	17	16.0	23.9	17.9	18.9	11.7	27	30.4	18	84	60	73	72	38	19
September	721.8	715.4	3	726.6	12	12.6	18.6	13.9	14.7	7.0	7	24.9	16	94	72	85	84	49	1
Oktober	715.7	706.2	6	722.5	20	6.7	10.4	7.5	8.0	−0.1	20, 21	19.0	1	94	82	91	89	65	9
November	722.2	710.8	1	731.2	28	5.1	7.6	5.6	6.0	−0.6	28	17.1	1	97	91	95	94	71	1
Dezember	719.2	708.2	31	731.7	17	−1.9	−0.1	−1.4	−1.2	−9.1	28	8.1	16	90	86	89	88	63	27, 31
Jahr	718.8	696.6	II	731.7	XII	6.9	11.9	8.4	8.9	−9.9	III	30.4	VIII	87.0	71.0	80.2	79.4	32	VII

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47°1'$, $H = 1128^m$, $h = 1.3^m$. Schwerekorrektion bei $665^{m/m} = -0.02$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	662.1	645.4	14	674.7	30	−2.9	−0.7	−2.9	−2.4	−9.4	16	6.3	19	87	81	85	84	41	19
Februar	660.2	642.9	17	670.7	12	−1.6	0.5	−1.4	−1.0	−14.3	18	8.7	23	86	81	86	84	36	1
März	661.9	649.9	13	673.4	21	−2.7	0.4	−2.8	−2.0	−14.4	4	13.8	28	86	80	83	83	40	23
April	664.1	652.6	13	674.8	23	4.3	8.5	4.8	5.6	−4.0	18	18.2	6	93	85	93	90	65	7
Mai	666.6	657.7	2. 3	672.6	29	8.0	12.8	8.3	9.4	−2.6	6	27.0	27	74	60	70	68	30	14
Juni	668.1	661.8	15	673.5	27	11.1	15.4	11.5	12.4	5.4	17	24.0	28	82	67	79	76	40	10
Juli	667.8	659.5	20	672.2	9	12.5	16.7	12.9	13.7	4.7	20	24.8	3. 29	81	68	79	76	30	3
August	668.8	664.9	19	674.1	16	14.4	19.1	14.6	15.7	7.2	2	30.0	18	80	66	72	73	28	15
September	669.3	663.3	3	673.3	11, 12	10.9	15.0	11.3	12.1	2.9	9	21.5	14	85	75	85	82	33	2
Oktober	662.5	654.6	6	667.8	10	4.6	6.5	5.3	5.4	−4.4	20	17.7	31	85	81	82	83	41	31
November	668.1	659.2	1	675.2	28	3.8	6.4	3.5	4.3	−4.0	28	15.7	1	87	78	88	84	43	1
Dezember	664.0	652.9	31	676.0	18	−3.5	−1.3	−3.5	−2.9	−14.2	28	12.5	17, 18	83	83	82	83	9	18
Jahr	665.3	642.9	II	676.0	XII	4.9	8.2	5.1	5.8	−14.4	III	30.0	VIII	84.1	75.4	82.0	80.5	9	XII

Basel.

Beobachter: **Bernoullianum.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windvertheilung								1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	•≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.6	8.1	7.3	8.0	46	19	7	12	11	9	—	—	1	1	19	2	0	20	26	7	10	19	8	1	Januar
8.4	7.6	6.7	7.6	37	9	8	16	14	8	—	—	6	1	13	9	1	6	15	18	8	22	8	0	Februar
6.2	5.6	4.5	5.4	33	9	2	10	6	9	—	—	1	9	11	8	3	12	29	9	5	14	6	7	März
4.5	5.8	3.8	4.7	47	18	13	9	9	4	2	2	0	10	7	10	1	6	18	6	6	22	6	15	April
4.5	5.6	4.5	4.9	67	16	31	10	8	—	1	4	0	7	7	9	3	17	12	1	4	11	12	24	Mai
6.2	5.5	5.4	5.7	87	25	15	17	14	—	—	3	0	5	11	4	0	9	7	2	5	15	11	37	Juni
4.9	4.3	4.2	4.5	117	20	17	14	13	—	—	7	1	12	5	9	2	5	10	4	5	8	7	43	Juli
3.8	3.5	2.9	3.4	49	16	25	7	5	—	—	1	0	14	4	2	1	5	7	1	4	6	4	63	August
6.1	5.1	4.6	5.3	69	18	23	15	13	—	—	3	2	7	7	2	0	1	8	0	3	4	3	69	September
7.7	7.2	6.5	7.1	110	16	25	19	15	2	—	1	0	2	14	6	2	11	14	6	12	20	5	17	Oktober
8.6	7.1	7.9	7.9	40	10	6	15	10	—	—	—	5	1	19	9	4	17	28	2	7	13	6	4	November
7.5	6.3	7.1	7.0	34	10	4	14	8	6	—	—	3	6	18	20	4	15	11	2	8	20	12	1	Dezember
6.4	6.0	5.5	6.0	736	25	VI	158	126	38	3	21	19	75	135	90	21	124	185	58	77	174	88	281	Jahr

Neuenburg.

Beobachter: **Observatorium.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	•≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
9.0	8.7	8.0	8.6	33	8	7	15	9	11	—	—	1	1	23	7	36	0	0	0	15	15	5	15	Januar
8.2	8.4	6.3	7.6	69	11	8	15	13	10	—	—	6	2	18	2	17	1	0	0	20	19	7	21	Februar
7.0	6.5	5.1	6.2	50	9	28	15	13	13	—	—	3	5	13	1	40	6	0	0	13	11	2	20	März
5.5	5.6	5.5	5.5	33	13	13	9	6	3	—	—	1	9	10	5	25	1	0	2	21	11	8	17	April
4.4	5.7	5.4	5.2	31	9	3	9	7	1	—	—	2	6	8	2	20	10	1	0	21	14	6	19	Mai
6.0	6.0	6.4	6.1	88	22	16	12	11	—	—	5	0	5	13	3	8	13	0	1	27	12	10	16	Juni
4.8	5.1	4.5	4.8	158	36	30	14	13	—	2	4	0	11	7	5	25	2	2	3	28	11	4	13	Juli
4.2	4.5	3.4	4.0	49	27	25	6	6	—	—	1	0	11	5	10	16	3	0	5	19	10	8	22	August
7.7	5.8	5.2	6.2	80	24	21	13	11	—	—	—	7	4	10	4	16	0	2	2	19	12	6	29	September
9.2	5.3	7.6	7.4	134	29	11	18	18	2	—	1	4	0	20	3	20	2	0	0	35	13	1	19	Oktober
9.2	8.7	7.8	8.6	29	8	19	9	6	—	—	—	7	0	21	3	30	3	1	1	14	5	3	30	November
9.2	8.6	7.8	8.5	40	18	4	12	6	8	—	—	5	1	22	0	37	2	0	0	25	15	6	8	Dezember
7.0	6.6	6.1	6.6	794	36	VII	147	119	48	2	11	36	55	170	45	290	43	6	14	257	148	66	229	Jahr

Chaumont.

Beobachter: Frl. **E. Wenker.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	•≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.4	7.5	6.6	6.8	49	9	8	15	12	12	—	—	10	4	15	14	6	7	1	1	5	30	14	15	Januar
5.8	7.8	6.2	6.6	69	15	8	18	17	16	—	—	13	3	12	11	12	4	0	0	4	40	7	9	Februar
5.9	6.4	4.7	5.7	66	9	2	16	15	14	—	—	11	9	13	3	8	34	2	0	7	24	11	4	März
5.0	5.9	4.7	5.2	40	14	13	10	8	5	—	—	3	8	8	14	1	27	4	2	5	16	15	6	April
4.3	6.0	4.4	4.9	42	9	3	10	7	—	—	—	6	7	8	6	4	33	6	2	0	15	14	13	Mai
6.1	6.2	5.7	6.0	113	46	16	17	14	—	—	2	8	8	14	6	3	18	1	1	9	29	15	8	Juni
5.2	5.2	3.6	4.7	210	60	30	15	14	—	2	2	8	11	8	8	20	18	1	2	9	20	14	1	Juli
4.2	4.7	3.0	4.0	55	25	25	6	6	—	—	—	4	12	6	6	8	12	0	3	7	24	17	16	August
5.6	6.1	4.7	5.5	93	27	21	13	11	—	—	—	9	10	11	5	9	8	0	1	4	31	10	22	September
8.7	8.7	7.3	8.2	146	22	11	19	18	4	—	—	10	1	23	6	10	7	0	0	8	37	11	14	Oktober
6.9	6.9	5.7	6.5	36	13	19	8	6	—	—	—	12	4	12	2	10	9	1	0	1	39	18	10	November
6.0	6.3	5.1	5.8	61	22	4	13	11	11	—	—	10	9	12	3	19	0	0	0	2	35	12	22	Dezember
5.8	6.5	5.1	5.8	980	60	VII	160	139	62	2	4	104	86	142	84	110	177	16	12	61	340	158	140	Jahr

Bern.

$\lambda = 7°26', \beta = 46°57', H = 573^m, h = 20.0^m$. Schwerekorrektion bei $713\,^{m}/_{m} = 0.05$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	710.2	693.2	14	722.4	30	-2.6	-0.5	-1.7	-1.6	-12.1	17	8.8	1	88	81	86	85	52	31
Februar	707.5	688.5	17	719.4	16	-0.5	3.2	1.1	1.2	-11.7	18	8.9	29	87	74	82	81	43	11
März	709.6	696.8	14	720.8	21	-1.9	3.3	0.9	0.8	-11.6	7	13.8	28	87	68	78	78	41	23
April	710.6	698.4	13	721.9	23	5.4	11.5	8.6	8.5	-0.3	20	17.7	8	84	58	73	72	37	12, 21
Mai	712.5	703.2	3	719.3	29	9.8	15.5	12.7	12.7	0.9	7	26.8	28	78	56	69	68	38	14, 28
Juni	713.5	706.6	15	719.3	27	14.3	19.2	16.3	16.5	10.7	8	27.2	29	81	58	75	71	38	11
Juli	713.1	705.7	12	717.8	5	14.8	19.7	17.5	17.4	10.3	20, 21	26.6	10	81	63	74	73	44	7
August	713.7	707.8	19	718.5	17	15.1	21.3	18.1	18.2	11.0	4	28.5	18	82	58	76	72	45	16
September	714.9	708.6	3	719.4	12	12.0	16.8	13.9	14.1	6.7	11	21.5	17	92	72	89	84	50	11, 14
Oktober	708.7	699.7	6	714.9	20	6.5	10.0	7.6	7.9	-1.5	21	17.3	1	91	73	88	84	47	9
November	714.9	704.0	1	723.4	28	4.6	7.4	5.6	5.8	-2.9	30	15.4	1	93	83	92	89	58	1
Dezember	711.8	701.0	31	724.1	17	-3.0	-0.5	-2.4	-2.1	-9.4	28	7.2	2	90	82	88	87	68	14, 20
Jahr	711.8	688.5	II	724.1	XII	6.2	10.6	8.2	8.3	-12.1	I	28.5	VIII	86.2	68.8	80.8	78.6	37	IV

Genf.

$\lambda = 6°9', \beta = 46°12', H = 408^m, h = 1.6^m$. Schwerekorrektion bei $727\,^{m}/_{m} = 0.02$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	724.9	707.4	14	738.1	29	-1.1	2.4	-0.2	0.2	-9.0	10	16.4	31	90	77	87	85	36	31
Februar	722.2	702.9	17	732.9	10	0.6	5.6	2.3	2.7	-8.6	18	12.2	1	90	66	81	80	35	16
März	723.8	711.6	14	735.5	21	0.3	4.7	2.6	2.5	-6.6	4	15.2	28	88	66	79	77	38	23
April	724.5	711.9	13	736.1	23	6.9	13.2	9.4	9.7	0.6	18	19.6	10	78	46	67	65	27	21
Mai	726.3	717.7	3	733.0	29	11.5	17.1	13.3	13.8	3.4	2	27.6	27	72	48	62	63	23	27
Juni	727.2	720.1	15	732.8	27	16.7	21.4	17.0	18.0	12.4	17	28.3	11	72	52	72	67	30	2
Juli	726.9	719.6	12	731.7	5	16.6	21.8	17.8	18.5	9.8	20	31.3	10	76	56	73	70	31	8
August	727.4	720.9	19	732.3	17	16.5	23.6	18.7	19.4	11.4	27	31.0	15	81	56	74	71	30	28
September	728.8	723.1	3	733.7	12	13.0	19.7	15.3	15.8	7.6	8	27.4	16	88	65	83	80	43	16, 23
Oktober	723.2	713.6	6	729.3	20	7.6	12.3	8.7	9.3	1.0	24	19.6	31	87	68	84	80	42	9
November	729.4	718.1	1	738.5	28	5.2	9.1	6.2	6.7	0.1	29	16.4	1	94	81	91	90	56	30
Dezember	726.9	715.1	31	739.2	17, 18	-1.4	1.0	-0.6	-0.4	-8.2	11	10.2	2	91	83	86	87	53	13
Jahr	726.0	702.9	II	739.2	XII	7.7	12.7	9.2	9.7	-9.0	I	31.3	VII	83.9	63.7	78.3	76.3	23	V

St. Bernhard.

$\lambda = 7°11', \beta = 45°52', H = 2478^m, h = 5.2^m$. Schwerekorrektion bei $564\,^{m}/_{m} = -0.22$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	10^h	Mittel $^1/_3(7,1,10)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	10^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	558.6	545.1	14	571.5	30	-9.8	-7.2	-9.4	-8.8	-18.2	10	1.4	24	—	—	—	—	—	—
Februar	557.4	542.5	17	566.6	11	-9.6	-6.5	-9.5	-8.5	-22.1	18	0.1	12	—	—	—	—	—	—
März	558.2	546.3	11	570.0	31	-10.7	-6.3	-9.8	-8.9	-22.0	12	0.4	18	—	—	—	—	—	—
April	561.8	552.6	14	572.0	23	-4.7	0.6	-4.1	-2.7	-14.7	18	5.8	3	—	—	—	—	—	—
Mai	565.0	554.2	2	572.3	27	-1.6	3.9	-0.8	0.5	-12.3	7	10.1	27	—	—	—	—	—	—
Juni	567.7	561.9	15	574.1	28	4.1	7.4	3.7	5.1	-2.0	6	16.4	29	—	—	—	—	—	—
Juli	568.1	559.3	20	573.2	29	5.6	8.9	5.2	6.6	-3.2	20	16.7	8. 9	—	—	—	—	—	—
August	569.5	563.7	2	576.9	16, 17	6.3	10.4	6.7	7.8	1.0	3. 27	18.3	17	—	—	—	—	—	—
September	569.0	560.2	9	573.4	12	3.3	7.0	3.8	4.7	-7.3	10	12.7	20	—	—	—	—	—	—
Oktober	561.8	552.7	22	566.9	10	-3.6	-0.7	-3.2	-2.5	-13.1	20	4.1	1	—	—	—	—	—	—
November	565.9	557.5	19	570.8	28	-3.6	-0.7	-4.1	-2.8	-8.3	30	4.4	5	—	—	—	—	—	—
Dezember	560.2	548.1	31	574.2	17	-9.6	-6.5	-9.5	-8.5	-19.9	6	2.1	17	—	—	—	—	—	—
Jahr	563.6	542.5	IL	576.9	VIII	-2.8	0.9	-2.6	-1.5	-22.1	II	18.3	VIII	—	—	—	—	—	

Bern.

Beobachter: **Tellur. Observatorium.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.2	8.2	8.5	8.3	42	15	11	10	9	8	—	—	6	0	23	0	0	0	0	0	8	1	0	84	Januar
7.7	7.9	6.1	7.2	37	7	8	14	12	8	—	—	3	1	11	1	5	0	1	2	9	0	2	67	Februar
6.5	6.1	4.7	5.8	26	6	2	10	8	9	—	—	0	7	9	1	16	0	0	0	6	2	1	67	März
6.1	6.3	5.1	5.8	46	14	13	12	10	3	2	2	1	6	11	7	5	0	4	0	10	4	0	60	April
5.0	6.0	5.1	5.4	29	12	5	9	8	1	1	3	0	5	8	8	12	3	4	0	5	8	4	49	Mai
6.4	6.2	5.6	6.1	81	24	15	12	11	—	—	6	0	4	10	18	7	5	6	3	10	3	5	33	Juni
5.2	5.5	4.3	5.0	83	12	16	15	13	—	—	7	2	9	7	26	11	3	6	0	10	5	1	31	Juli
4.5	4.6	4.0	4.4	56	16	9	8	7	—	—	3	3	8	5	6	7	3	7	1	5	11	2	51	August
7.0	5.7	5.5	6.1	100	34	3	15	14	—	—	1	11	6	10	9	4	1	6	3	10	2	1	54	September
8.7	8.0	7.3	8.0	122	22	11	17	13	2	—	1	10	0	19	5	9	0	5	0	20	10	0	44	Oktober
8.8	7.9	8.1	8.3	34	10	19	12	8	—	—	—	16	1	20	7	3	2	3	2	3	4	0	66	November
8.1	8.2	6.8	7.7	16	4	11	10	6	7	—	—	8	4	16	13	4	1	5	1	11	2	0	56	Dezember
6.8	6.7	5.9	6.5	672	34	IX	144	119	38	3	23	60	51	149	101	83	18	47	12	107	52	16	662	Jahr

Genf.

Beobachter: **Observatorium.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
8.4	7.7	7.6	8.1	40	13	13	10	8	7	—	—	16	4	21	8	7	4	0	7	5	2	1	59	Januar
7.4	7.4	6.7	7.5	100	15	5	15	13	6	—	1	4	2	16	8	5	0	0	10	10	3	3	48	Februar
7.9	6.4	6.7	6.6	88	46	28	14	10	10	—	—	7	4	16	22	13	2	1	4	4	2	0	45	März
5.6	6.5	5.2	6.0	41	12	14	10	7	1	—	2	1	6	10	19	5	2	2	8	6	2	1	45	April
4.5	5.1	4.4	4.7	40	16	3	7	6	—	—	2	0	8	7	27	5	2	0	5	3	3	1	47	Mai
5.9	6.6	5.6	6.1	72	26	3	9	8	—	—	5	0	6	13	15	5	3	1	10	10	0	3	43	Juni
5.3	5.0	4.3	4.7	106	24	20	10	10	—	—	6	0	11	9	17	6	0	1	10	11	3	0	45	Juli
5.7	4.1	3.5	4.3	69	22	20	8	7	—	—	4	0	12	8	17	1	1	0	6	6	3	1	58	August
7.5	4.8	5.5	5.6	71	33	3	13	11	—	—	3	6	6	10	9	5	1	0	6	7	0	1	61	September
9.0	7.7	7.7	8.1	127	21	13	19	15	—	—	1	3	1	21	6	4	1	0	13	12	2	1	54	Oktober
9.0	7.8	8.0	7.9	47	17	6. 19	10	6	—	—	—	8	0	22	7	2	0	0	1	2	0	0	78	November
9.1	8.8	8.4	8.5	30	7	4	10	9	7	—	—	8	1	24	14	9	1	0	9	7	1	2	50	Dezember
7.1	6.5	6.1	6.5	831	46	III	135	110	31	—	24	53	61	177	169	67	17	5	89	83	21	14	633	Jahr

St. Bernhard.

Beobachter: **Hospiz.**

7^h	1^h	10^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
5.2	5.5	4.4	5.2	72	20	8	12	12	12	—	—	14	6	7	0	63	0	0	0	30	0	0	0	Januar
6.3	6.6	7.4	6.7	122	30	8	17	15	17	—	—	18	4	13	0	44	0	0	0	43	0	0	0	Februar
5.3	4.5	5.4	4.9	128	25	28	12	12	12	—	—	14	9	10	0	44	0	0	0	49	0	0	0	März
5.2	5.1	5.8	5.4	71	29	30	6	6	6	—	—	18	5	6	0	47	0	0	0	43	0	0	0	April
5.2	5.4	5.5	5.4	53	16	2	6	6	4	—	—	15	7	9	0	56	0	0	0	37	0	0	0	Mai
5.2	4.7	5.9	5.4	98	30	14	8	8	2	—	1	18	3	5	0	68	0	0	0	22	0	0	0	Juni
4.2	4.9	4.6	4.9	115	44	17	9	8	6	—	—	18	9	5	0	62	0	0	0	31	0	0	0	Juli
4.3	3.8	4.2	4.3	90	40	25	5	5	1	—	—	14	11	4	0	47	0	0	0	46	0	0	0	August
4.7	5.4	5.0	5.0	110	53	3	7	7	1	—	—	16	11	9	0	53	0	0	0	37	0	0	0	September
6.7	7.6	6.4	6.8	263	57	14	16	15	14	—	—	24	5	15	0	38	0	0	0	55	0	0	0	Oktober
3.9	4.0	3.3	3.7	57	28	19	4	4	4	—	—	11	15	6	0	57	0	0	0	33	0	0	0	November
3.0	3.7	3.2	3.4	56	16	13	7	7	7	—	—	6	17	5	0	74	0	0	0	19	0	0	0	Dezember
4.9	5.1	5.1	5.1	1235	57	X	109	105	86	—	1	186	102	94	0	653	0	0	0	445	0	0	0	Jahr

Lugano.

$\lambda = 8°57'$, $\beta = 46°0'$, $H = 275^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $737\,^{m}/_{m} = 0.03$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4 (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	734.7	716.9	14	744.9	22	0.1	4.1	1.2	1.6	−3.4	6. 12	10.0	31	82	71	80	77	26	2. 10
Februar	733.2	714.6	17	745.1	11	2.4	7.4	3.4	4.2	−2.4	11	15.0	13	80	61	75	72	16	13
März	735.4	722.1	11	748.2	21	3.1	8.7	4.0	5.0	−2.2	6	17.0	24	80	58	76	72	23	11, 15
April	734.9	725.5	17	745.8	23	10.6	16.0	11.3	12.3	4.1	18	24.6	6	70	52	68	63	13	21
Mai	737.0	727.8	6	742.7	27	14.9	19.8	14.8	16.1	5.6	7	28.0	28	73	56	75	68	24	18
Juni	737.3	732.4	15	743.5	28	18.9	23.6	19.2	20.2	13.8	15, 18	30.8	30	76	59	77	71	28	6.7.8
Juli	736.8	727.8	20, 21	743.1	2	20.0	25.1	20.0	21.3	15.3	20	30.8	11	74	59	76	70	38	6
August	738.5	730.0	2	744.0	17	18.9	25.9	20.2	21.3	14.2	26	32.0	18	82	59	79	73	28	3
September	739.1	728.6	4	743.8	13	15.3	22.5	16.7	17.8	10.0	8	26.0	18	83	61	83	76	35	4
Oktober	735.3	724.3	22	744.0	27	9.2	14.0	10.2	10.9	1.0	23	21.2	3	89	75	89	84	47	20, 23
November	741.5	732.8	2	749.2	27	4.8	9.2	5.8	6.4	−2.6	28	14.0	4	93	79	91	88	57	27
Dezember	737.1	723.1	31	750.1	17	−1.2	4.3	−0.3	0.6	−5.6	27	13.6	16	76	66	81	74	28	5. 7
Jahr	736.7	714.6	II	750.1	XII	9.8	15.1	10.5	11.5	−5.6	XII	32.0	VIII	79.8	63.0	79.2	74.0	13	IV

Castasegna.

$\lambda = 9°31'$, $\beta = 46°20'$, $H = 700^m$, $h = 3.3^m$. Schwerekorrektion bei $701\,^{m}/_{m} = -0.02$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4 (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	697.2	679.8	14	706.8	22	0.0	3.0	0.8	1.1	−5.6	22	16.8	30	60	53	60	58	21	31
Februar	696.1	678.2	17	705.9	10	1.9	5.0	2.6	3.0	−3.8	11	12.6	7	60	55	65	60	16	10, 12
März	698.1	685.7	11	710.3	21	1.1	6.5	2.9	3.3	−6.8	6	14.6	23	55	46	58	53	20	15. 17. 23
April	698.5	688.8	14	708.3	23	8.4	12.9	9.1	9.9	0.2	18	20.2	2	56	49	58	54	20	20, 21
Mai	700.8	691.4	1	706.8	26	12.5	17.6	13.0	14.0	3.8	7	26.4	28	59	46	61	55	23	21
Juni	701.7	697.0	15	707.8	28	16.2	20.9	16.7	17.6	11.2	16	27.9	30	68	53	68	63	26	9
Juli	701.2	692.3	20	706.8	30	17.3	22.3	17.4	18.6	12.6	19, 20	27.1	10	68	54	67	63	24	1
August	702.9	695.8	2	708.6	17	16.9	22.0	17.4	18.4	13.8	6. 26. 27	29.2	17	71	58	76	68	29	3
September	703.3	694.5	4	707.6	12	13.3	18.6	14.5	15.2	8.1	8. 9.	22.1	17	75	62	77	71	32	11
Oktober	698.7	687.5	22	706.4	27, 28	7.1	10.9	7.8	8.4	1.5	23	17.6	3	84	75	86	82	37	20
November	704.0	696.5	2	710.9	28	3.5	6.4	4.1	4.5	−2.4	28	12.7	4	82	76	81	80	37	25
Dezember	699.1	685.2	31	711.9	17	−0.6	0.6	−0.6	−0.3	−7.1	27	11.7	16	57	58	60	58	23	16
Jahr	700.1	678.2	II	711.9	XII	8.1	12.2	8.8	9.5	−7.1	XII	29.2	VIII	66.2	57.1	68.1	63.8	16	II

Sils-Maria.

$\lambda = 9°46'$, $\beta = 46°26'$, $H = 1810^m$, $h = 1.7^m$. Schwerekorrektion bei $613\,^{m}/_{m} = -0.14$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	607.8	593.8	14	618.3	30	−9.3	−3.1	−7.8	−7.0	−23.4	11	5.5	30	86	73	83	81	42	31
Februar	606.5	590.2	17	616.1	11	−7.3	−1.7	−6.0	−5.2	−18.3	18	4.7	29	89	77	85	84	54	1
März	608.1	596.0	11	619.6	31	−10.2	−1.3	−8.2	−7.0	−23.5	6	7.2	31	86	72	83	80	36	18
April	610.5	601.0	14	620.1	23	−1.4	4.5	−0.4	0.6	−7.5	21	10.0	23	82	65	83	77	38	23
Mai	*613.5	603.6	1	620.2	27	*3.7	*9.7	*4.2	*5.5	−7.2	7	17.8	27	79	67	79	75	36	9
Juni	615.4	610.2	16	621.5	28	7.8	13.0	8.4	9.4	2.6	15	18.8	12	80	62	82	75	30	30
Juli	615.5	606.9	20	620.7	28, 30	8.6	15.4	8.8	10.4	4.2	21	21.8	30	80	57	82	73	31	24, 25
August	617.2	610.9	2	624.1	17	9.0	16.1	10.2	11.4	3.6	27	23.8	17	80	58	79	73	35	15, 18
September	616.8	608.8	9	621.4	12	5.2	12.2	6.6	7.7	−0.6	9	17.0	18	86	65	83	78	37	19
Oktober	610.5	600.4	22	616.4	28	−0.2	4.8	1.0	1.6	−9.7	23	10.4	3	91	74	85	83	50	21, 26
November	614.8	607.6	20	620.0	28	−3.7	3.0	−2.2	−1.3	−12.3	27	8.0	5	87	66	82	78	39	5
Dezember	609.2	596.4	31	623.1	17	−10.0	−3.9	−8.9	−7.9	−18.4	9	4.0	15	76	67	72	72	35	27
Jahr	612.2	590.2	II	624.1	VIII	−0.6	5.7	0.5	1.5	−23.5	III	23.8	VIII	83.5	66.9	81.5	77.3	30	VI

Lugano.

Beobachter: **G. Belletti.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	↯	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.7	5.7	5.4	5.6	58	19	13	10	8	8	—	—	0	10	14	9	1	0	0	0	0	0	0	83	Januar
5.6	5.6	5.3	5.5	194	49	22	12	12	3	—	—	0	11	13	11	2	0	0	0	1	0	2	71	Februar
5.6	5.9	5.4	5.6	177	94	28	9	9	4	—	—	0	9	13	5	2	0	1	2	0	0	0	83	März
5.1	5.2	4.9	5.1	113	23	16	10	8	—	—	1	0	11	9	6	8	0	0	3	0	0	0	73	April
4.6	5.1	4.6	4.8	55	19	3	13	9	—	—	3	0	10	8	2	4	0	6	1	0	0	1	79	Mai
5.9	5.1	4.7	5.2	278	101	14	12	12	—	—	4	0	6	7	6	4	0	0	3	0	0	0	77	Juni
5.0	4.7	3.9	4.5	111	38	17	12	10	—	1	4	0	7	5	6	1	0	0	0	1	0	0	85	Juli
3.6	4.1	3.5	3.7	85	32	21	10	10	—	1	4	0	14	5	3	3	2	1	0	0	0	0	84	August
4.8	5.0	3.7	4.5	213	93	3	7	6	—	—	2	0	12	8	12	0	0	2	0	0	0	0	76	September
6.9	7.1	6.5	6.8	477	107	14	17	17	—	—	2	0	7	18	0	1	0	2	4	1	0	2	83	Oktober
6.5	5.4	5.5	5.8	73	39	1	7	6	1	—	—	0	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	90	November
3.3	2.9	3.0	3.1	5	4	23	2	1	1	—	—	0	18	6	9	0	0	0	1	0	0	1	82	Dezember
5.2	5.1	4.7	5.0	1839	107	X	121	108	17	2	20	0	124	119	69	26	2	12	14	3	0	6	966	Jahr

Castasegna.

Beobachter: **A. Garbald.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	↯	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
5.2	5.3	5.2	5.2	31	13	8	5	4	5	—	—	2	8	10	2	24	9	0	0	1	0	1	56	Januar
6.3	6.8	6.6	6.6	102	28	20	13	12	9	—	—	3	5	14	1	17	4	0	0	4	0	1	56†	Februar
4.7	5.2	4.8	4.9	60	27	28	7	6	3	—	—	1	8	7	1	16	10	0	0	12	2	1	47†	März
5.6	6.0	4.3	5.3	78	24	16	12	11	1	—	—	0	9	9	9	8	8	0	0	10	3	0	52	April
4.6	6.1	5.6	5.4	44	17	16	7	6	—	—	1	0	7	7	3	3	7	1	0	15	6	1	57	Mai
5.6	6.1	6.2	6.0	166	43	15	14	13	—	—	3	0	4	9	5	13	3	0	0	12	0	1	56	Juni
5.2	4.6	5.0	4.9	206	119	17	14	11	—	1	2	0	6	6	0	14	7	1	0	19	0	1	51	Juli
3.3	5.4	4.9	4.5	110	48	25	11	11	—	—	1	0	9	7	1	10	4	0	0	12	1	1	64	August
4.7	5.1	5.2	5.0	285	126	3	11	10	—	—	2	0	8	8	1	2	1	0	0	3	0	4	79	September
7.4	7.3	7.1	7.3	307	72	6	16	14	—	—	—	2	5	18	0	5	0	0	0	2	0	0	86	Oktober
5.2	5.7	3.6	4.8	49	24	1	6	6	1	—	—	4	12	9	0	2	0	0	0	0	0	0	88	November
3.0	3.0	2.6	2.9	1	1	10	1	0	1	—	—	1	17	3	2	10	4	0	0	1	0	0	76	Dezember
5.1	5.5	5.1	5.2	1439	126	IX	117	104	20	1	9	13	98	107	25	124	57	2	0	91	12	11	768	Jahr

Sils-Maria.

Beobachter: **J. Caviezel u. P. Fluor.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	↯	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.0	4.9	4.4	5.1	39	16	8	7	6	7	—	—	0	8	8	3	3	18	0	0	14	0	0	55	Januar
6.9	7.0	7.0	7.0	94	19	20	14	13	14	—	—	1	6	17	0	6	13	0	4	18	1	0	45	Februar
5.1	4.1	4.9	4.7	53	14	14	8	7	8	—	—	3	9	10	4	9	6	0	1	21	0	0	52	März
5.5	5.6	4.8	5.3	63	17	16	12	9	12	—	—	2	8	11	2	2	14	0	0	17	0	0	55	April
*4.9	*5.5	*5.2	*5.2	22	7	6	8	5	4	—	—	1	9	10	0	2	6	0	1	30	1	0	34†	Mai
6.5	5.9	6.0	6.1	129	35	3	16	14	1	1	2	2	6	12	11	4	1	0	0	15	0	0	59	Juni
4.0	4.5	4.5	4.3	107	29	17	14	13	—	2	5	0	10	4	8	4	0	0	0	19	0	0	62	Juli
3.4	4.7	3.7	3.9	45	11	25	12	10	—	1	2	1	12	6	5	4	4	3	4	28	1	0	44	August
6.0	5.5	5.5	5.7	139	64	3	11	9	3	—	—	2	8	12	5	3	7	5	8	14	3	0	45	September
7.2	6.6	6.2	6.7	174	35	13	13	12	4	—	—	3	5	14	2	4	4	2	13	13	6	0	49	Oktober
3.8	4.4	3.3	3.8	36	21	1	3	3	2	—	—	5	14	7	2	2	1	9	9	6	2	2	57	November
3.3	3.3	2.9	3.2	3	2	10	2	2	2	—	—	0	15	3	3	4	8	11	12	2	0	0	53	Dezember
5.2	5.2	4.9	5.1	904	64	IX	120	103	57	4	9	20	110	114	45	47	82	30	52	197	14	2	610	Jahr

† Bei Castasegna fehlen im Febr. u. März je 4 Windbeobachtungen; ebenso 19 im Mai bei Sils-Maria.

Heiden.

$\lambda = 9°32'$, $\beta = 47°27'$. $H = 800^m$, $h = 5.2^m$. Schwerekorrektion bei $693\,^{m}/_{m} = 0.04$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	690.0	672.9	14	701.6	30	−3.5	−0.7	−2.9	−2.5	−11.6	11	7.2	30, 31	80	71	78	76	26	17
Februar	687.7	669.8	17	699.7	10, 11	0.4	3.6	0.5	1.2	−13.0	10	13.6	22, 24	64	57	71	64	17	21
März	689.9	676.7	14	701.4	21	−2.1	3.1	−1.6	−0.6	−16.0	7	14.6	26, 27	69	55	70	65	22	13
April	691.4	680.2	13	702.3	23	4.1	10.4	4.5	5.9	−4.4	20	18.7	6	72	48	69	63	25	27
Mai	693.6	684.5	3	699.7	29	9.4	14.6	9.5	10.8	−1.6	6	28.2	28	65	45	63	58	13	28
Juni	694.9	688.8	15	700.7	27	13.4	16.7	12.1	13.6	4.6	8	26.6	29	67	55	75	66	30	29
Juli	694.4	686.9	13	700.1	1	14.1	18.3	13.1	14.7	8.3	20	25.0	10	71	54	72	66	28	2
August	695.2	690.6	25	700.0	16	16.5	20.6	15.6	17.1	8.6	3	32.7	18	58	46	61	55	13	19
September	696.3	690.5	3	700.7	12	11.1	15.6	11.3	12.3	4.6	8. 9	22.2	28	82	63	79	75	40	3
Oktober	689.7	680.8	6	695.7	26	6.1	9.5	6.9	7.4	−5.6	21	21.4	6	71	59	66	65	16	31
November	695.7	685.6	1	703.9	28	3.1	6.7	3.4	4.2	−3.8	24	17.4	1	82	71	83	79	24	1
Dezember	691.8	681.0	31	704.0	17	−3.1	−1.0	−3.9	−3.0	−12.9	27	9.7	18	75	70	74	73	22	18, 20
Jahr	692.6	669.8	II	704.0	XII	5.8	9.8	5.7	6.8	−16.0	III	32.7	VIII	71.3	57.8	71.8	67.0	13	V VIII

St. Gallen.

$\lambda = 9°23'$, $\beta = 47°26'$, $H = 703^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $701\,^{m}/_{m} = 0.06$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	698.2	681.5	14	709.7	28	−3.3	−0.8	−2.6	−2.3	−10.4	21	8.2	30	89	79	87	85	53	31
Februar	695.8	678.1	17	708.2	10	−0.2	3.3	0.8	1.2	−13.6	18	14.8	22	81	69	78	76	26	21
März	698.3	684.9	14	709.4	17	−2.0	3.3	−1.3	−0.3	−13.2	5	18.1	28	81	59	80	73	30	28
April	699.6	688.0	13	710.4	23	4.8	10.9	5.7	6.8	−2.4	21	17.5	5	81	59	77	72	35	21
Mai	701.6	692.7	3	707.9	29	10.1	15.2	10.3	11.5	−1.9	6	26.0	28	75	54	72	67	22	27
Juni	702.8	696.6	15	708.5	27	14.1	17.8	13.1	14.5	6.7	8	27.6	29	79	67	85	77	46	29
Juli	702.4	694.2	12	708.1	1	14.5	19.2	14.0	15.4	8.9	20	26.8	10	80	62	82	75	39	10
August	703.0	698.1	24	707.4	16	16.2	21.5	16.5	17.7	10.8	3	30.1	19	75	59	72	69	14	19
September	704.0	698.3	3	708.8	12	12.0	16.5	12.0	13.1	6.0	8. 9	23.2	17	89	74	90	84	55	28
Oktober	697.7	688.7	6	704.2	26	6.4	9.9	7.1	7.6	−3.4	20	23.1	31	84	75	82	80	31	31
November	703.8	693.3	1	712.3	28	3.5	6.6	3.9	4.5	−3.1	29	19.4	1	91	85	93	89	32	1
Dezember	700.1	689.7	31	712.0	17	−2.9	−0.8	−3.3	−2.6	−10.6	28	7.0	16	91	84	90	88	63	11
Jahr	700.6	678.1	II	712.3	XI	6.1	10.2	6.3	7.2	−13.6	II	30.1	VIII	82.2	68.8	82.3	77.8	14	VIII

Ebnat.

$\lambda = 9°8'$, $\beta = 47°16'$, $H = 647^m$, $h = 2.0^m$. Schwerekorrektion bei $706\,^{m}/_{m} = 0.06$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	703.3	686.1	14	714.9	28	−4.4	−1.2	−3.4	−3.1	−13.8	16	7.6	31	—	—	—	—	—	—
Februar	700.8	682.5	17	713.1	10, 11	−1.2	3.5	0.3	0.7	−14.8	18	13.2	22	—	—	—	—	—	—
März	703.3	690.2	14	715.8	31	−2.9	4.0	−1.8	−0.6	−16.4	6	18.3	28	—	—	—	—	—	—
April	704.2*	692.8	13	715.4	23	4.5	11.1	5.2	6.5	−2.9	21	19.2	6	—	—	—	—	—	—
Mai	706.0	696.4	3	712.5	29	9.7	15.9	10.2	11.5	−1.6	6	29.1	28	—	—	—	—	—	—
Juni	707.3	700.6	15	713.1	27	13.8	18.5	13.1	14.6	6.4	8	27.2	29	—	—	—	—	—	—
Juli	706.7	698.8	12	711.8	1	14.5	20.4	14.4	15.9	9.0	20	30.6	29	—	—	—	—	—	—
August	707.3	702.5	24	711.8	16, 17	15.3	22.5	15.6	17.2	9.4	4	33.4	19	—	—	—	—	—	—
September	708.7	702.4	3	713.1	12	11.1	18.1	11.6	13.1	5.0	9. 11	24.6	16, 17	—	—	—	—	—	—
Oktober	702.2	693.2	6	708.8	26	5.1	9.7	6.0	6.7	−4.6	21	21.4	31	—	—	—	—	—	—
November	708.4	697.6	1	717.1	28	2.7	8.0	3.5	4.4	−5.0	29	21.6	1	—	—	—	—	—	—
Dezember	705.0	694.2	31	716.9	17	−3.2	−0.3	−3.2	−2.5	−12.4	29	5.2	18	—	—	—	—	—	—
Jahr	705.3	682.5	II	717.1	XI	5.4	10.8	5.9	7.0	−16.4	III	33.4	VIII	—	—	—	—	—	—

Heiden.

Beobachter: **J. J. Niederer.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.9	7.4	6.5	7.3	92	15	29	14	13	12	—	—	6	2	16	4	0	0	1	6	4	24	6	48	Januar
7.3	6.3	7.1	6.9	93	13	17	17	17	14	—	—	2	3	15	7	0	0	3	11	1	25	2	38	Februar
5.4	4.8	3.6	4.6	47	16	14	12	10	11	—	—	2	11	7	14	1	2	4	10	1	12	5	44	März
5.2	5.1	4.8	5.0	194	40	19	16	14	9	—	2	2	9	9	10	2	1	4	3	3	27	8	32	April
5.3	4.9	5.0	5.1	77	19	6	10	10	2	—	4	2	7	9	15	0	2	4	9	1	19	7	36	Mai
6.7	6.4	6.8	6.6	194	33	14	21	21	—	—	5	1	3	13	14	0	2	1	6	3	17	3	44	Juni
4.6	3.5	4.4	4.2	205	40	21	15	14	—	2	6	1	11	7	22	2	2	6	1	1	18	8	33	Juli
2.8	3.4	2.9	3.0	92	37	2	10	8	—	—	3	1	16	2	19	2	1	6	13	1	11	8	32	August
5.7	5.2	4.9	5.3	263	49	5	16	16	—	—	4	3	10	12	13	1	1	3	3	6	15	4	44	September
7.0	7.1	6.4	6.8	203	25	18	19	17	5	—	—	6	3	13	10	0	2	2	16	6	18	7	32	Oktober
6.8	7.3	6.9	7.0	48	13	12	12	11	1	—	—	13	4	15	6	0	0	0	4	1	7	10	62	November
7.8	6.8	5.7	6.8	63	14	2	13	10	11	—	—	10	5	16	10	0	0	0	5	3	14	6	55	Dezember
6.0	5.7	5.4	5.7	1571	49	IX	175	161	65	2	24	49	84	134	144	8	13	34	87	31	207	74	500	Jahr

St. Gallen.

Beobachter: **J. G. Kessler.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
9.0	9.1	8.4	8.8	94	14	29	14	13	13	—	—	8	0	23	9	2	1	0	1	21	9	5	45	Januar
8.2	7.1	7.8	7.7	76	14	8	16	14	12	—	—	2	0	16	7	3	0	5	4	20	12	6	30	Februar
6.4	5.9	4.3	5.5	57	15	2	12	10	11	—	—	1	8	11	19	9	0	1	0	6	4	13	41	März
5.8	6.0	5.2	5.7	186	44	19	15	13	9	1	3	0	7	9	19	1	0	1	2	12	10	11	34	April
6.3	5.6	6.1	6.0	57	14	31	14	9	3	1	4	1	5	12	22	6	0	2	2	4	10	13	34	Mai
7.2	6.5	7.3	7.0	168	25	14	22	19	—	—	6	1	3	17	19	1	0	0	1	4	9	18	38	Juni
5.1	4.8	4.8	4.9	174	58	21	14	12	—	1	6	0	10	9	22	5	0	0	1	3	11	14	37	Juli
4.0	4.1	3.9	4.0	90	25	2	9	8	—	1	5	0	11	5	18	0	0	3	0	1	12	25	34	August
6.1	5.8	5.9	5.9	248	57	5	16	15	—	—	4	2	9	14	21	1	0	0	1	3	9	13	42	September
8.4	7.9	7.6	8.0	183	25	11	19	16	5	—	1	2	1	21	10	2	0	4	2	7	23	10	35	Oktober
7.5	7.5	7.5	7.5	50	11	12	11	9	1	—	—	13	3	17	27	0	1	3	0	3	3	10	43	November
8.2	7.3	7.2	7.6	45	9	4	14	10	12	—	—	6	3	19	22	6	0	0	0	18	11	9	27	Dezember
6.8	6.5	6.3	6.5	1428	58	VII	176	148	66	4	29	36	60	173	215	36	2	19	14	102	123	147	440	Jahr

Ebnat.

Beobachter: **J. J. Kuratle.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.9	7.4	5.3	6.5	148	40	23	15	14	12	—	—	4	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
6.8	6.6	7.1	6.8	189	42	7	16	12	13	—	—	3	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
5.4	4.9	4.3	4.9	64	20	16	12	10	9	—	—	0	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.6	5.6	5.2	5.5	176	47	19	12	11	3	—	—	0	8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.0	5.2	5.9	5.4	88	41	5	7	6	1	—	—	2	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.5	5.8	5.6	6.0	281	37	5	22	21	—	1	2	1	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.0	5.0	4.9	5.0	237	49	21	15	14	—	—	—	0	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
3.6	3.7	3.8	3.7	132	41	1	8	8	—	—	2	0	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
5.9	5.4	5.5	5.6	222	50	3	17	14	—	—	1	0	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7.4	8.1	6.1	7.2	188	28	17	16	15	3	—	—	2	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
7.2	6.1	6.5	6.6	61	16	12	10	10	1	—	—	1	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
8.3	6.7	6.9	7.3	100	22	2	15	15	10	—	—	6	4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
6.1	5.9	5.6	5.9	1886	50	IX	165	150	52	1	5	19	68	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Haidenhaus.

$\lambda = 9°0'$, $\beta = 47°39'$, $H = 695^m$, $h =$ ca. 1.5^m. Schwerekorrektion bei $700^{m/m}$ = 0.07.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	698.7	681.7	14	710.3	28	−3.8	−1.9	−3.0	−2.9	−12.4	21	4.9	24 30	91	92	95	93	76	2
Februar	696.5	678.0	17	709.1	11	−0.1	1.9	0.4	0.7	−13.6	18	8.8	22	93	82	87	87	42	21
März	698.8	685.1	14	710.0	17 21	−2.1	2.4	−0.4	−0.1	−12.7	6	15.0	28	91	73	83	82	46	13
April	700.0	687.2	13	711.0	23	4.9	10.8	7.1	7.5	−1.6	19	18.2	6	80	62	72	71	41	9
Mai	702.0	693.0	3	708.4	29	9.9	15.1	11.3	11.9	−0.8	7	27.0	28	79	58	70	69	34	26 27
Juni	703.2	697.1	15	709.2	27	13.7	17.7	14.0	14.9	8.8	6. 7	26.3	29	86	70	86	81	47	24
Juli	702.7	694.6	12	708.5	1	14.2	19.2	15.0	15.8	8.2	20	26.2	29	67	71	82	73	47	1. 2
August	703.3	698.4	24	707.9	16	16.2	21.1	17.4	18.0	9.4	3	30.2	18	85	73	77	78	47	19
September	704.3	698.5	3	708.8	12	12.1	16.2	13.4	13.8	5.2	9	22.2	17	96	83	90	90	64	20
Oktober	698.0	689.0	6	704.8	26	6.0	8.9	6.9	7.2	−2.2	21	18.8	30	94	86	92	91	51	31
November	704.3	693.5	1	712.9	28	3.7	5.6	4.2	4.4	−2.4	29 30	17.6	1	98	94	97	96	48	1
Dezember	700.5	689.6	4	713.1	17	−3.6	−1.8	−3.5	−3.1	−11.8	28	5.8	16	96	89	93	93	57	20
Jahr	701.0	678.0	II	713.1	XII	6.0	9.6	6.9	7.4	−13.6	II	30.2	VIII	88.0	77.8	85.3	83.7	34	V

Frauenfeld.

$\lambda = 8°54'$, $\beta = 47°34'$, $H = 427^m$, $h = 1.8^m$. Schwerekorrektion bei $725^{m/m}$ = 0.11.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	723.5	705.5	14	735.2	28	−1.8	1.2	−0.9	−0.6	−10.8	11	8.2	30	92	81	90	88	52	2
Februar	720.7	702.1	17	733.9	11	0.4	5.2	1.7	2.2	−12.5	18	12.0	20	90	70	88	83	39	11
März	723.5	709.6	14	737.5	21	−1.3	6.8	1.2	2.0	−12.0	7	19.2	27	86	62	85	78	31	27
April	724.0	712.0	13	735.4	23	6.4	14.7	8.9	9.7	−2.5	1	22.0	5. 6	79	50	72	67	30	1
Mai	725.6	716.5	3	732.0	29	11.4	18.7	13.4	14.2	2.0	7	30.2	27	73	45	66	61	25	27
Juni	726.7	720.1	15	732.6	27	15.7	21.1	16.5	17.5	10.7	9	30.0	29	78	59	79	72	39	10
Juli	726.1	718.0	12	732.5	1	16.7	22.6	17.5	18.6	11.5	18	29.4	4	76	55	75	69	36	10
August	726.6	721.1	19	730.8	17	17.1	24.3	18.4	19.5	10.0	27	32.0	18 19	81	52	75	69	33	18. 19. 24
September	728.0	721.7	3	733.3	12	12.6	19.3	14.5	15.2	8.0	9	26.0	17	93	70	88	84	54	14
Oktober	722.0	712.6	6	729.2	19 20	6.9	11.3	8.2	8.7	−1.3	21	18.5	1. 5	91	77	89	86	58	3. 9
November	728.6	716.7	1	737.9	28	4.9	8.2	5.4	6.0	−2.1	29	19.0	1	94	83	92	90	63	30
Dezember	725.5	714.1	4	737.7	17	−1.6	0.7	−2.2	−1.3	−9.4	28	9.5	16	93	83	92	89	65	19
Jahr	725.1	702.1	II	737.9	XI	7.3	12.8	8.6	9.3	−12.5	II	32.0	VIII	85.5	65.6	82.6	77.9	25	V

Winterthur.

$\lambda = 8°44'$, $\beta = 47°30'$, $H = 448^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $720^{m/m}$ = −0.10.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	720.9	703.8	14	732.7	28	−2.2	0.2	−1.5	−1.3	−13.0	16	8.4	30	81	71	79	77	54	2
Februar	718.2	699.7	17	731.4	10	0.2	3.9	1.1	1.6	−13.3	18	10.4	29	79	67	77	74	35	11
März	720.9	707.0	14	732.2	21	−2.4	4.9	0.1	0.7	−14.8	6	16.9	28	80	53	75	69	35	23
April	721.4	709.0	13	732.8	23	5.6	13.0	7.9	8.6	−0.2	21	20.5	6	75	51	72	66	32	12
Mai	723.1	714.1	3	729.6	29	11.0	17.3	12.6	13.4	1.8	6	29.3	28	70	47	68	62	24	28
Juni	724.1	717.6	15	730.3	27	15.2	20.0	15.7	16.7	10.2	9	28.0	29	76	57	79	71	36	11
Juli	723.6	715.5	12	729.6	1	15.8	20.8	16.5	17.4	11.0	21	27.8	10	74	58	77	70	36	2
August	724.1	718.5	19	728.5	16	16.1	22.9	17.5	18.5	11.0	27	31.5	17	77	55	78	70	29	19
September	725.5	719.0	3	730.8	12	12.2	18.0	13.6	14.4	6.2	11	24.0	17	86	70	88	81	52	3
Oktober	719.5	709.2	6	726.7	26	6.7	10.5	7.4	8.0	−1.2	21	18.5	1	84	72	84	80	43	9
November	726.1	714.1	1	735.4	28	4.7	7.8	5.3	5.8	−1.6	27	17.2	1	86	75	85	82	56	30
Dezember	723.0	710.9	4	735.4	17	−2.1	0.1	−2.2	−1.6	−9.0	28	7.9	16	82	75	80	79	55	27
Jahr	722.5	699.7	II	735.4	XI XII	6.7	11.6	7.8	8.5	−14.8	III	31.5	VIII	79.2	62.6	78.5	73.4	24	V

Haidenhaus.

Beobachter: **C. Herzog.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.8	8.2	5.9	7.6	57	13	7	13	10	10	—	—	4	1	15	0	1	1	1	2	26	8	0	54	Januar
7.9	6.8	6.2	7.0	57	23	17	13	6	10	—	—	8	2	12	0	4	3	1	8	21	10	1	39	Februar
5.0	5.2	3.7	4.6	54	20	1	13	10	11	—	—	2	11	7	1	23	3	1	2	14	2	1	46	März
4.8	5.1	4.4	4.8	80	19	30	12	10	4	—	3	1	8	6	1	11	4	2	10	12	4	3	43	April
5.0	5.1	4.3	4.8	47	39	31	6	5	—	—	2	0	7	4	1	13	8	5	2	24	3	1	36	Mai
6.2	4.9	5.7	5.6	136	23	13	19	15	—	—	3	3	4	7	0	3	2	5	1	21	2	0	56	Juni
4.5	3.9	3.8	4.1	84	24	21	12	12	—	—	5	1	12	6	0	6	5	2	3	22	1	0	54	Juli
3.3	4.1	3.5	3.6	66	29	2	9	8	—	—	1	2	14	6	0	1	1	6	7	14	1	0	63	August
6.2	5.6	5.1	5.6	147	25	3	17	17	—	—	3	9	9	11	0	0	2	2	3	12	0	0	71	September
8.3	8.1	7.3	7.9	138	24	25	19	18	6	—	—	11	1	16	0	0	6	3	4	25	0	2	53	Oktober
8.1	8.3	7.6	8.0	31	9	12	13	10	1	—	—	22	2	21	0	1	3	3	1	12	0	0	70	November
8.4	7.2	5.8	7.1	43	10	4	12	11	10	—	—	6	3	15	0	12	1	1	4	32	0	0	43	Dezember
6.4	6.0	5.3	5.9	940	39	V	158	132	52	—	17	69	74	126	3	75	39	32	47	235	31	8	628	Jahr

Frauenfeld.

Beobachter: **Cl. Hess.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
9.2	8.6	6.7	8.2	48	11	7	10	10	8	—	—	2	1	20	0	4	3	5	1	14	12	0	54	Januar
9.0	7.6	7.6	8.1	31	13	17	10	6	6	—	1	5	2	19	0	2	2	0	0	9	17	0	57	Februar
6.7	6.3	4.3	5.8	16	9	1	7	5	5	—	—	2	7	12	6	10	4	0	0	9	3	0	61	März
5.3	5.5	5.0	5.3	78	17	30	8	8	3	—	1	3	8	9	5	0	11	3	0	7	17	0	47	April
5.5	5.6	4.6	5.2	17	11	31	6	6	—	—	—	1	7	11	1	2	18	0	0	4	24	1	43	Mai
7.2	6.3	6.7	6.7	89	16	13	18	16	—	—	2	2	4	12	0	0	14	3	0	9	27	1	36	Juni
5.2	4.3	4.1	4.5	97	23	21	14	11	—	—	2	0	10	6	0	3	11	1	0	8	22	0	48	Juli
3.9	4.2	3.3	3.8	53	19	2	8	7	—	—	2	4	13	6	1	2	3	0	2	8	19	1	57	August
7.4	5.6	5.8	6.3	141	23	3	17	15	—	—	3	11	7	14	0	3	3	0	1	6	20	1	56	September
8.5	7.6	7.4	7.8	117	16	25	17	16	4	—	—	3	0	17	0	3	5	0	1	5	28	2	49	Oktober
9.1	8.8	8.5	8.8	24	8	12	10	8	—	—	—	11	0	24	6	5	4	0	0	4	9	0	62	November
8.5	7.9	7.5	8.0	38	11	4	11	8	6	—	—	5	0	19	1	3	14	0	0	2	15	1	57	Dezember
7.1	6.5	6.0	6.5	749	23	VII IX	136	116	32	—	11	49	59	169	20	37	92	12	5	85	213	7	627	Jahr

Winterthur.

Beobachter: **Fr. Krebs.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
8.7	8.2	7.3	8.1	71	15	8	15	12	9	—	—	7	0	20	1	2	6	1	1	28	5	0	49	Januar
8.5	6.4	6.8	7.2	70	26	17	14	11	8	1	1	8	1	13	0	3	2	0	4	26	8	2	42	Februar
5.2	5.7	3.9	4.9	49	13	1	12	9	9	—	—	5	10	9	4	13	5	0	1	8	4	1	57	März
4.9	4.7	4.2	4.6	93	16	19	13	11	6	1	4	3	12	9	2	4	6	1	2	14	8	2	51	April
5.1	5.2	4.8	5.0	15	5	31	8	7	—	—	1	0	8	7	0	6	7	2	1	12	13	1	51	Mai
6.8	4.9	6.1	5.9	129	30	16	17	16	—	—	5	1	5	11	0	4	2	1	3	18	6	1	55	Juni
4.5	3.7	4.1	4.1	117	20	21	13	12	—	—	6	2	14	7	1	11	7	0	2	19	5	0	48	Juli
2.9	3.4	3.8	3.4	80	26	2	10	9	—	—	3	1	17	5	1	1	3	2	1	18	1	2	64	August
6.8	4.9	6.0	5.9	163	32	3	17	17	—	—	4	7	7	14	0	2	0	0	3	10	4	1	70	September
8.4	6.9	7.0	7.4	147	19	11	21	19	5	—	—	5	0	16	2	5	1	0	2	19	5	0	59	Oktober
8.6	7.4	7.9	8.0	32	13	12	10	8	—	—	—	13	1	20	1	11	1	0	1	10	1	3	62	November
9.3	7.5	7.2	8.0	41	9	4	15	11	11	—	—	13	0	18	2	10	2	0	1	24	2	0	52	Dezember
6.6	5.7	5.8	6.0	1007	32	IX	165	142	48	2	24	65	75	149	14	72	42	7	22	206	62	13	660	Jahr

Diessenhofen.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°42'$, $H = 415^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $725^{m/m} = 0.11$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	723.6	706.7	14	735.5	28	-3.3	-0.2	-2.6	-2.2	-14.2	21	8.2	30	95	84	94	91	61	26
Februar	720.8	702.0	17	734.2	10	-0.2	3.7	1.0	1.4	-14.2	18	11.1	25	96	80	92	89	39	11
März	723.7	709.6	14	735.0	21	-2.8	4.6	0.3	0.6	-15.1	6	16.8	28	88	67	84	80	42	27
April	724.1	711.6	13	735.7	23	4.2	13.3	7.4	8.1	-2.4	1	20.6	5	85	53	77	72	33	1
Mai	725.8	716.6	3	732.0	29	10.4	17.5	11.4	12.7	1.3	7	28.5	{27 28	77	47	76	67	24	26
Juni	726.7	720.4	15	733.1	27	14.1	19.9	14.9	16.0	10.4	7	28.1	29	86	59	85	77	41	10
Juli	726.3	717.6	12	732.5	1	14.8	21.1	15.7	16.8	10.5	20	28.2	29	82	58	81	74	32	1
August	726.7	721.2	24	731.3	16	14.3	23.3	16.2	17.5	8.8	27	31.6	18	89	54	84	76	28	19
September	728.0	721.3	3	733.8	12	11.7	17.7	12.9	13.8	6.4	11	23.6	{14 17	96	74	93	88	49	3
Oktober	722.2	711.8	6	729.7	26	5.9	10.1	7.0	7.5	-1.6	21	18.8	6	94	78	91	88	53	3
November	728.9	717.0	1	738.3	28	4.2	7.0	4.7	5.1	-3.5	29	18.1	1	96	87	93	92	61	1
Dezember	725.8	713.6	4	738.1	17	-3.1	-0.8	-3.0	-2.5	-12.6	28	8.4	16	95	86	93	91	65	27
Jahr	725.2	702.0	II	738.3	XI	5.8	11.4	7.2	7.9	-15.1	III	31.6	VIII	89.9	69.0	87.0	82.0	24	V

Lohn.

$\lambda = 8°40'$, $\beta = 47°45'$, $H = 645^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $705^{m/m} = 0.08$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag.
Januar	704.0	687.5	14	715.0	30	-3.6	-1.4	-2.8	-2.7	-13.6	21	5.4	30	93	86	92	90	61	2
Februar	701.8	683.3	17	714.6	10	0.2	2.7	0.9	1.2	-11.9	18	10.4	25	88	82	85	85	57	11
März	704.4	690.8	14	715.5	17	-1.7	3.8	0.0	0.5	-10.8	6	17.1	27	87	69	80	79	41	22
April	705.3	693.5	13	716.3	23	5.0	12.3	7.5	8.1	-1.1	16	20.2	6	77	52	69	66	29	21
Mai	707.3	698.5	3	713.4	29	9.8	16.6	11.7	12.5	0.2	6	28.6	28	74	49	67	63	21	28
Juni	708.3	702.4	15	714.2	27	13.2	18.8	14.6	15.3	9.3	6	26.6	29	85	62	78	75	41	2
Juli	707.9	699.9	12	713.5	1	14.4	20.0	15.3	16.2	8.9	20	27.6	29	78	61	76	72	39	10
August	708.5	703.8	{19 24	713.0	16	15.9	22.6	17.6	18.4	10.3	3	31.3	17	81	54	69	68	23	14
September	709.6	703.2	3	714.7	12	12.0	16.9	13.5	14.0	5.6	9	23.3	17	89	73	86	83	43	2
Oktober	703.2	693.5	6	710.2	26	5.7	9.5	6.8	7.2	-2.0	21	19.6	6	89	75	85	83	54	3
November	709.6	698.8	1	718.4	28	3.6	6.0	4.1	4.5	-2.8	29	18.7	1	95	90	94	93	41	1
Dezember	706.0	695.8	31	717.8	{16 17	-4.0	-1.9	-3.5	-3.2	-12.1	28	6.3	16	93	86	91	90	66	20
Jahr	706.3	683.3	II	718.4	XI	5.9	10.5	7.1	7.6	-13.6	I	31.3	VIII	85.8	69.9	81.0	78.9	21	V

Unter-Hallau.

$\lambda = 8°27'$, $\beta = 47°42'$, $H = 465^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $720^{m/m} = 0.10$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	720.4	703.6	14	732.3	28	-3.2	-0.3	-2.6	-2.2	-14.0	21	6.8	30	95	89	93	92	67	3
Februar	717.7	699.1	17	730.8	10	-0.2	3.3	1.2	1.4	-13.5	18	10.6	25	86	82	82	83	52	11
März	720.6	706.6	14	732.0	21	-2.1	4.5	0.8	1.0	-14.3	6	16.1	28	89	67	83	80	39	23
April	721.1	708.8	13	732.6	23	4.8	13.0	8.2	8.6	-2.8	21	20.4	6	87	48	69	68	28	21
Mai	722.8	714.0	3	729.0	29	10.4	17.9	12.5	13.3	0.7	2	29.3	28	74	44	67	62	18	28
Juni	723.7	717.1	15	730.0	27	14.1	20.6	15.5	16.4	10.6	7	28.4	29	82	55	78	72	27	9
Juli	723.3	715.0	12	729.4	1	14.7	21.3	16.7	17.3	10.1	20	28.1	29	79	56	72	69	31	2
August	723.7	718.2	19	728.2	16	14.5	23.2	17.1	18.0	7.9	27	31.6	18	85	53	77	72	27	19
September	725.1	718.2	3	730.3	12	11.5	17.9	13.3	14.0	5.8	11	23.8	17	93	72	90	85	43	3
Oktober	719.0	709.1	6	726.3	26	6.0	10.0	7.4	7.7	-0.7	21	19.3	6	94	84	92	90	49	9
November	725.6	713.8	1	735.0	28	4.4	7.2	4.9	5.3	-3.2	29	14.8	1	94	84	92	90	56	1
Dezember	722.5	710.2	4	734.9	17	-3.7	-0.8	-3.1	-2.7	-11.6	28	8.2	16	96	88	93	92	74	27
Jahr	722.1	699.1	II	735.0	XI	5.9	11.5	7.7	8.2	-14.3	III	31.6	VIII	87.8	68.5	82.3	79.5	18	V

Diessenhofen.

Beobachter: **J. Mettler.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	∗	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.4	7.8	7.4	8.2	48	12	7	14	11	10	—	—	2	0	19	1	4	0	0	1	18	4	1	64	Januar
8.4	7.6	8.0	8.0	35	11	17	11	7	6	—	—	3	3	18	0	6	0	1	0	26	1	1	52	Februar
5.0	5.4	3.4	4.6	32	10	1	10	6	8	—	—	3	12	7	0	20	0	2	0	6	1	2	62	März
5.4	5.1	4.1	4.9	47	16	30	11	10	3	—	3	3	11	7	0	13	0	1	4	7	4	4	57	April
5.0	5.5	4.4	5.0	20	8	11	6	3	—	—	2	0	8	8	1	16	1	1	3	6	7	2	56	Mai
6.7	5.4	7.1	6.4	91	20	13	17	12	—	—	5	3	4	15	1	6	1	1	1	15	6	2	57	Juni
5.0	3.9	3.8	4.2	59	12	21	13	11	—	—	3	2	12	8	1	12	3	2	6	10	7	0	52	Juli
3.8	3.6	3.6	3.7	61	22	2	8	8	—	—	1	6	15	7	1	6	0	2	4	12	4	0	64	August
9.1	4.6	5.6	6.4	109	18	3	17	16	—	—	1	9	2	12	2	2	0	1	4	9	0	1	71	September
8.6	7.2	8.1	8.0	130	20	11	17	16	4	—	—	4	0	19	4	2	0	2	2	13	2	1	67	Oktober
9.3	8.4	9.0	8.9	30	9	12	9	8	—	—	—	9	0	23	3	4	0	0	1	7	0	0	75	November
8.7	6.5	7.9	7.7	36	9	4	14	7	10	—	—	7	2	16	0	13	0	0	1	12	0	0	67	Dezember
7.0	5.8	6.0	6.3	698	22	VIII	147	115	41	—	15	51	69	159	14	104	5	13	27	141	36	14	744	Jahr

Lohn.

Beobachter: **G. Weber.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	∗	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
8.7	7.4	6.9	7.7	34	7	7	10	9	8	—	—	3	1	14	5	16	0	0	0	32	6	0	34	Januar
7.7	7.4	5.8	7.0	24	5	{7.15.17	12	6	10	—	—	3	2	12	6	12	0	0	0	23	10	2	34	Februar
5.1	5.5	3.4	4.7	29	9	1	11	8	9	—	—	2	12	10	7	29	0	0	1	17	1	0	38	März
4.2	4.6	3.9	4.2	33	5	18	10	10	2	—	2	2	10	5	1	18	0	0	1	16	3	12	39	April
4.5	4.9	3.9	4.4	23	8	11	5	4	—	—	—	0	9	4	3	20	0	0	1	17	5	3	44	Mai
5.8	5.2	5.4	5.5	119	35	13	16	15	—	—	3	3	6	11	2	6	0	0	1	21	11	3	46	Juni
4.3	4.1	3.6	4.0	74	16	16	13	11	—	—	6	0	13	5	1	15	0	0	0	29	3	1	44	Juli
3.1	3.7	2.7	3.2	60	22	1	8	8	—	—	1	0	18	4	6	1	0	0	1	25	2	1	57	August
6.7	4.9	5.5	5.7	96	23	3	13	13	—	—	2	5	7	11	6	0	0	0	0	24	2	3	55	September
8.3	6.6	6.5	7.1	143	26	11	18	16	6	—	—	2	2	14	9	1	0	0	0	18	9	1	55	Oktober
8.1	8.7	8.0	8.3	31	10	2	8	8	—	—	—	14	1	21	8	2	0	0	0	13	1	1	65	November
7.2	6.5	5.9	6.5	26	10	12	11	9	8	—	—	6	4	13	1	14	0	0	0	19	6	3	50	Dezember
6.1	5.8	5.1	5.7	692	35	VI	135	117	43	—	14	40	85	124	55	134	0	0	5	254	59	30	561	Jahr

Unter-Hallau.

Beobachter: **J. C. Gasser.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	∗	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
9.1	8.0	6.0	7.7	45	10	7	10	9	9	—	—	3	1	17	0	0	0	0	0	16	4	5	68	Januar
8.4	7.4	7.0	7.6	50	12	15	13	9	6	—	—	2	2	17	2	4	0	0	0	16	3	5	57	Februar
5.9	5.9	3.6	5.1	36	14	1	11	7	9	—	—	0	9	12	7	21	0	0	0	3	4	1	57	März
4.7	5.3	3.7	4.6	32	10	30	11	8	1	—	2	1	10	8	4	14	1	2	1	9	1	10	48	April
4.5	5.7	3.6	4.6	11	4	31	6	4	—	—	1	1	10	6	0	17	2	0	0	13	2	6	53	Mai
6.1	5.7	5.7	5.8	121	25	13	16	13	—	—	5	0	6	10	0	4	0	3	0	21	0	10	52	Juni
4.8	3.7	3.2	3.9	66	14	17	13	10	—	—	6	1	12	7	0	5	0	0	1	18	3	12	54	Juli
4.1	4.0	2.9	3.7	53	18	1	7	7	—	—	2	2	14	6	0	0	0	0	0	7	6	7	73	August
7.8	4.5	5.4	5.9	107	22	3	16	15	—	—	3	8	5	9	0	0	0	0	0	5	5	9	71	September
8.7	7.4	6.7	7.6	155	33	25	19	15	4	—	1	3	0	16	1	5	0	0	0	11	4	5	67	Oktober
9.5	8.9	7.7	8.7	31	7	2	10	7	—	—	—	10	0	21	0	1	0	6	0	0	0	0	83	November
8.3	7.1	7.0	7.5	61	23	12	10	9	7	—	—	7	2	16	0	0	0	0	0	3	0	20	70	Dezember
6.8	6.1	5.2	6.0	768	33	X	142	113	36	—	20	38	71	145	14	71	3	11	2	122	32	90	753	Jahr

Glarus.

λ 9°4′, β = 47°3′. H = 481^m, h = ca. 1.5^m. Schwerekorrektion bei 720 $^m/_m$ = 0.06.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar*	718.4	701.1	14	730.4	29	−2.4	1.1	−2.0	−1.3	−9.2	11	6.4	30	93	91	94	93	73	31
Februar	715.6	697.5	17	729.1	10	1.0	4.4	2.2	2.5	−8.9	18	16.7	22	89	81	87	86	44	21
März	717.8	704.7	14	729.7	21	0.0	6.3	2.7	2.9	−8.9	6	18.8	28	84	74	83	80	49	28
April	718.6	706.4	13	730.5	23	5.9	12.4	8.8	9.0	−0.6	21	19.1	8	84	71	81	79	57	{30. 12
Mai	720.3	711.0	3	726.6	29	9.8	16.8	13.4	13.3	2.4	8	28.6	28	84	65	74	74	22	28
Juni	721.5	714.8	15	727.1	27	13.7	18.8	15.7	16.0	7.7	9	25.6	29	88	74	87	83	59	2
Juli	720.8	712.0	12	726.7	1	14.4	20.6	16.8	17.2	10.1	21	26.2	4	90	76	87	84	62	1
August	721.5	716.5	{19 24	726.6	17	15.4	22.4	18.7	18.8	10.4	4	32.9	18	84	65	76	75	35	{19 24
September	722.8	716.4	3	728.1	12	12.1	17.6	14.3	14.6	6.4	5	22.2	16	89	76	88	84	64	{16 20
Oktober	716.7	706.8	6	723.7	20	7.5	12.2	9.3	9.6	−0.1	21	23.0	30	87	74	84	82	34	31
November	723.1	711.7	1	732.5	28	4.3	8.9	5.6	6.1	−5.0	29	20.2	1	90	79	89	86	40	1
Dezember	720.1	709.7	31	732.4	16	−2.2	0.4	−1.3	−1.1	−9.0	28	5.4	2	95	89	93	92	78	20
Jahr	719.8	697.5	II	732.5	XI	6.6	11.8	8.7	9.0	−9.2	I	32.9	VIII	88.1	76.3	85.3	83.2	22	V

Auen (Linthal).

λ = 8°59′, β = 46°54′, H = 821^m, h = ca. 4^m. Schwerekorrektion bei 690 $^m/_m$ = 0.00.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	687.3	670.3	14	699.3	30	−3.6	−0.9	−3.2	−2.7	−12.8	21	4.8	{30 31	89	84	90	88	58	{19 22
Februar	685.1	667.8	17	697.1	10	−0.4	2.9	0.0	0.6	−14.8	18	12.7	23	82	73	81	79	33	1. 21
März	687.2	671.6	13	698.8	21	−2.4	4.5	−0.9	0.1	−13.8	6	15.7	28	79	60	76	72	30	28
April	688.8	677.2	13	699.9	23	4.1	10.8	5.3	6.4	−3.3	21	18.5	5	76	57	75	69	30	4
Mai	690.9	681.7	4	697.5	29	8.4	15.3	10.0	10.9	−1.6	6	27.0	27	75	54	74	68	23	27
Juni	692.4	686.2	15	698.0	27	11.8	17.6	12.5	13.6	5.9	6	26.2	29	84	64	87	78	38	9
Juli	691.9	683.4	12	697.1	1	12.6	19.3	13.6	14.8	8.0	20	25.5	4	84	64	86	78	40	3
August	692.8	688.5	24	698.1	17	13.9	21.1	15.5	16.5	8.6	4	31.2	18	77	57	75	70	23	18
September	693.7	688.0	3	698.2	12	10.5	16.4	11.6	12.5	4.0	5	22.5	27	84	69	85	79	39	13
Oktober	687.3	678.0	6	693.0	20	5.7	10.1	6.6	7.3	−2.2	20	20.1	31	84	70	82	79	33	31
November	693.1	683.1	1	701.1	28	3.4	7.5	4.1	4.8	−3.7	27	16.7	1	70	67	80	72	37	1
Dezember	689.4	678.9	31	701.6	17	−3.9	−1.0	−3.6	−3.0	−12.9	27	7.6	19	89	80	87	85	29	17
Jahr	690.0	667.8	II	701.6	XII	5.1	10.3	6.0	6.8	−14.8	II	31.2	VIII	81.1	66.7	81.5	76.4	23	V VIII

Elm.

λ = 9°10′, β = 46°55′. H = 961^m, h = 0.4^m. Schwerekorrektion bei 680 $^m/_m$ = −0.01.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4$(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	675.9	658.7	14	687.8	30	−4.0	−1.2	−3.8	−3.2	−13.1	21	7.0	31	76	68	78	74	32	17
Februar	674.0	656.3	17	685.3	11	−1.0	1.6	−0.9	−0.3	−15.7	18	10.9	23	71	64	73	69	33	1
März	676.1	663.4	14	687.5	21	−4.1	2.4	−2.3	−1.6	−16.2	6	13.6	28	68	50	66	61	30	{13 25
April	677.6	666.4	13	688.6	23	2.8	10.1	4.0	5.2	−4.3	21	19.0	5. 6	72	48	71	64	24	21
Mai	679.8	671.0	4	685.8	29	9.1	14.0	8.9	10.2	−2.7	8	25.4	27	67	46	71	61	26	27
Juni	681.5	675.3	15	686.9	27	12.2	16.3	11.3	12.8	5.3	6	24.1	29	80	58	90	76	32	28
Juli	681.0	672.6	12	685.8	1	13.4	17.8	12.3	14.0	6.3	21	24.7	4	78	59	90	76	24	3
August	682.0	676.8	25	687.4	{16 17	13.3	20.0	14.4	15.5	6.0	27	29.8	18	78	49	77	68	23	18
September	682.8	677.2	3	687.1	12	9.1	15.4	10.6	11.4	1.9	5	22.3	28	88	62	88	79	32	13
Oktober	676.4	667.6	22	681.7	10	5.1	9.3	6.0	6.6	−3.5	21	18.7	6	80	62	77	73	23	28
November	681.9	672.8	19	689.4	28	1.9	5.2	2.5	3.0	−6.2	27	16.7	1	78	67	76	74	34	1. 6
Dezember	677.8	667.0	31	690.5	17	−5.5	−3.7	−5.3	−4.9	−16.3	27	3.2	2	79	72	77	76	40	20
Jahr	678.9	656.3	II	690.5	XII	4.4	8.9	4.8	5.7	−16.3	XII	29.8	VIII	76.3	58.8	77.8	71.0	23	VIII X

* Anmerkung. Am 7. Januar übernahm Herr Dr. O. Sittig die meteorol. Beobachtungen in Glarus; die betreffenden Mittelwerte vom Jan. wurden welche sich auf den Zeitraum vom 7.–31. Jan. beziehen; ferner wurde am 8. Oktober das Barometer in eine höhere Etage versetzt (neue Höhe:

Glarus.

Beobachter: **O. Sittig.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.5	6.9	6.2	6.9	85	16	29	13	12	11	—	—	1	3	14	4	1	0	2	0	2	4	7	55	Januar
6.2	5.9	6.0	6.0	165	42	7	16	13	13	—	—	0	7	14	7	1	0	3	2	12	6	17	39	Februar
4.7	4.4	4.5	4.5	25	8	16	9	6	8	—	—	0	12	9	2	0	0	3	5	6	22	9	46	März
5.7	5.9	5.4	5.7	75	14	18	15	10	4	—	3	0	7	10	3	0	0	0	5	0	22	8	52	April
4.7	5.6	6.2	5.5	52	15	5	8	8	1	—	1	0	9	10	6	0	0	3	5	3	18	14	44	Mai
6.5	6.4	7.6	6.8	245	33	3	22	21	—	1	6	0	3	15	9	0	0	1	1	1	16	8	54	Juni
4.9	5.3	5.6	5.3	215	29	17	19	15	—	2	7	0	4	8	7	0	0	2	2	0	14	10	58	Juli
3.8	4.7	4.2	4.2	99	35	1	7	7	—	—	3	0	13	7	2	0	0	2	4	0	24	10	51	August
5.6	5.3	5.1	5.3	195	30	3	16	14	—	—	3	0	10	12	0	0	0	0	3	1	28	4	54	September
7.3	7.9	6.6	7.3	121	15	16	15	14	3	—	—	1	1	17	1	0	0	5	7	0	20	10	50	Oktober
5.5	4.9	5.5	5.3	38	10	12	11	11	1	—	—	1	8	6	0	0	0	1	3	1	8	0	77	November
7.0	5.9	6.4	6.4	45	10	4	13	12	8	—	—	1	8	16	0	0	0	0	2	0	19	2	70	Dezember
5.8	5.8	5.8	5.8	1360	42	II	164	143	49	3	23	4	85	138	41	2	0	22	39	26	201	99	650	Jahr

Auen (Linthal).

Beobachter: **G. Eugster.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
7.6	7.2	6.1	7.0	104	17	1	13	12	12	—	—	14	1	11	10	8	3	2	0	1	1	2	66	Januar
7.2	6.8	6.8	6.9	197	55*	7	13	12	12	—	—	9	5	15	14	1	0	12	6	0	0	3	51	Februar
5.3	5.0	4.6	5.0	71	20	16	12	10	11	—	—	7	12	11	7	0	1	6	6	0	1	7	65	März
6.0	6.6	5.3	6.0	128	29	19	16	15	10	—	—	8	6	10	25	3	12	3	4	2	0	5	36	April
5.3	6.5	6.7	6.2	81	17	17	11	9	2	—	2	3	5	11	27	8	2	1	5	2	0	5	43	Mai
6.7	7.4	7.6	7.2	245	42	5	22	20	—	—	1	7	2	17	29	7	2	0	0	3	1	2	46	Juni
5.7	5.8	5.4	5.6	184	32	17	18	15	—	—	2	4	4	6	28	5	1	0	1	0	3	9	46	Juli
4.3	5.7	4.1	4.7	108	32	1	12	11	—	—	2	3	10	8	16	11	3	3	4	1	2	6	47	August
5.3	5.7	5.0	5.3	164	35	3	16	15	—	—	1	1	11	14	11	8	4	1	0	0	1	0	65	September
7.4	8.1	6.8	7.4	150	23	2	18	17	7	—	—	5	2	17	15	9	2	2	6	1	2	3	53	Oktober
4.8	5.1	4.1	4.7	41	10	25	10	9	3	—	—	5	10	7	6	18	5	2	0	0	0	2	57	November
6.6	5.3	5.7	5.9	77	18	5	13	12	11	—	—	18	9	13	11	22	11	0	0	0	7	1	41	Dezember
6.0	6.3	5.7	6.0	1550	55*	II	174	157	68	—	8	84	77	140	199	100	46	32	32	10	18	45	616	Jahr

Elm.

Beobachter: **J. Weiss.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.4	6.5	6.7	6.5	102	25	29	13	12	12	—	—	4	3	14	1	0	0	8	0	1	0	0	83	Januar
6.8	6.0	7.3	6.7	173	38	7	18	16	15	—	—	0	6	16	7	1	0	16	1	0	0	0	62	Februar
4.7	3.8	4.5	4.3	67	15	16	12	10	11	—	—	2	14	9	6	0	0	10	1	0	0	0	76	März
4.7	5.6	4.3	4.9	95	17	16	15	11	10	—	—	2	10	6	5	0	0	0	0	0	0	0	85	April
4.6	5.1	7.1	5.6	54	15	5	13	10	2	—	2	1	7	11	6	0	0	2	0	0	0	0	85	Mai
6.8	6.5	7.1	6.8	267	46	14	23	20	—	—	4	6	4	15	5	0	0	2	0	0	0	0	83	Juni
4.9	4.7	5.3	5.0	222	30	17	18	17	—	—	3	3	7	8	0	0	0	0	0	1	0	0	92	Juli
3.5	4.2	4.4	4.0	98	25	2	13	11	—	—	3	5	13	8	2	0	0	2	8	2	1	0	78	August
5.3	5.0	5.5	5.3	218	44	4	15	14	1	—	2	6	11	13	1	0	0	2	1	0	0	0	86	September
6.5	7.1	6.8	6.8	160	37	2	17	16	7	—	—	6	3	15	6	0	0	12	7	0	0	0	68	Oktober
3.5	3.8	4.1	3.8	34	8*	20	10	8	5	—	—	2	13	5	1	0	0	4	1	0	0	0	84	November
5.7	4.6	5.8	5.4	60	15	13	12	9	10	—	—	6	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	93	Dezember
5.3	5.2	5.7	5.4	1550	46	VI	179	154	73	—	14	43	103	131	40	1	0	58	19	4	1	0	975	Jahr

daher mittelst Differenzenbildung nach benachbarten Stationen interpoliert, ausgenommen die Angaben der relativen Feuchtigkeit u. Windverteilung, 484^m); die Daten wurden jedoch auf die frühere Höhe zurückreduciert.

$\gamma = 8°35'$, $\beta = 46°38'$, $H = 1448^m$, $h = 1.5^m$.

Andermatt.

Schwerekorrektion bei $640^{m}/_{m} = -0.08$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	636.6	619.8	14	648.4	30	−7.2	−4.2	−6.3	−6.0	−17.8	6	8.2	31	—	—	—	—	—	—
Februar	635.1	618.5	17	645.1	12	−5.8	−1.3	−4.5	−4.1	−20.8	10	4.2	24	—	—	—	—	—	—
März	636.7	625.3	11	648.0	21	−6.9	−1.2	−4.7	−4.5	−23.1	6	7.9	31	—	—	—	—	—	—
April	638.7	628.1	14	649.1	23	−0.4	4.3	1.4	1.5	−8.8	18	11.2	6	—	—	—	—	—	—
Mai	641.4	632.2	2	647.2	30	4.4	9.1	6.9	6.4	−6.1	7	19.3	28	—	—	—	—	—	—
Juni	643.2	637.1	16	648.9	27	8.6	12.6	10.3	10.0	3.5	6. 8	20.8	28	—	—	—	—	—	—
Juli	643.0	635.6	20	647.8	29	8.8	15.0	11.3	11.2	2.8	21	22.5	10	—	—	—	—	—	—
August	644.4	639.8	2. 25	651.3	17	9.2	16.7	13.0	12.6	1.2	27	25.8	17	—	—	—	—	—	—
September	644.5	638.2	4	648.7	12	6.3	12.9	9.5	9.3	0.2	{5. 9. 11}	19.2	21	—	—	—	—	—	—
Oktober	638.2	628.4	22	643.8	29	2.2	5.5	2.8	3.3	−5.8	20	13.0	1	—	—	—	—	—	—
November	642.9	636.1	19	649.1	28	−2.3	2.9	−0.6	−0.2	−12.5	27	8.4	9	—	—	—	—	—	—
Dezember	638.1	626.6	31	651.0	17	−10.2	−7.4	−8.7	−8.9	−20.4	9. 31	2.5	13	—	—	—	—	—	—
Jahr	640.2 (?)	618.5	II	651.3	VIII	0.6	5.4	2.5	2.5	−23.1	III	25.8	VIII	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 8°37'$, $\beta = 46°44'$, $H = 742^m$, $h = 1.5^m$.

Gurtnellen.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	0.2	1.8	−0.2	0.4	−6.2	10	9.0	18	92	93	92	92	54	13
Februar	—	—	—	—	—	1.7	4.5	2.2	2.6	−9.0	18	12.7	24	92	91	92	92	54	1
März	—	—	—	—	—	0.5	5.3	1.5	2.2	−10.0	6	15.0	{21 27}	89	87	90	89	71	15
April	—	—	—	—	—	5.8	11.5	7.5	8.1	0.7	19	20.2	8	91	87	93	90	60	4
Mai	—	—	—	—	—	10.5	16.1	12.0	12.7	1.3	7	28.4	25	93	89	92	91	62	25
Juni	—	—	—	—	—	13.8	17.9	14.5	15.2	7.4	9	25.8	12	83	73	84	80	46	23
Juli	—	—	—	—	—	13.9	20.2	15.5	16.3	9.4	21	27.8	4	85	73	86	81	38	4
August	—	—	—	—	—	15.4	21.3	17.0	17.7	9.6	4	34.0	18	82	67	80	76	34	30
September	—	—	—	—	—	11.9	16.5	13.5	13.9	6.0	11	24.0	17	87	78	84	83	55	20
Oktober	—	—	—	—	—	8.1	11.7	9.7	9.8	0.2	21	19.2	1	82	70	77	76	39	28
November	—	—	—	—	—	4.5	8.3	5.5	6.0	−2.0	29	15.0	3	87	81	85	84	51	9
Dezember	—	—	—	—	—	−1.7	0.4	−1.1	−0.9	−8.8	9	9.4	18	89	86	92	89	38	20
Jahr	—	—	—	—	—	7.1	11.3	8.1	8.6	−10.0	III	34.0	VIII	87.7	81.2	87.3	85.4	34	VIII

$\lambda = 8°25'$, $\beta = 46°49'$, $H = 1021^m$, $h = 1.5^m$.

Engelberg.

Schwerekorrektion bei $675^{m}/_{m} = -0.02$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	671.7	654.6	14	683.9	30	−4.3	−1.8	−4.6	−3.7	−12.7	{10 21}	10.0	31	98	97	98	98	64	25
Februar	669.7	652.2	17	680.8	11	−1.9	1.7	−1.5	−0.8	−16.3	18	9.3	22	95	89	94	93	34	21
März	671.7	659.2	14	683.2	21	−4.9	1.3	−2.7	−2.3	−17.5	6	12.9	28	93	90	93	92	48	27
April	673.4	661.9	13	684.0	23	2.2	8.4	3.9	4.5	−3.7	21	16.3	6	86	69	87	81	41	6
Mai	675.7	666.9	3	681.8	29	6.6	12.9	9.0	9.1	−3.9	8	24.7	27	80	63	76	73	23	27
Juni	677.1	670.5	15	682.7	27	11.3	15.9	12.3	12.7	6.4	6	24.1	29	82	68	86	79	52	28
Juli	676.7	668.6	20	681.2	9	11.6	17.4	13.3	13.6	5.2	21	23.3	3	83	70	86	80	41	3
August	677.6	673.5	1. 5	682.8	{16 17}	12.3	18.9	14.5	14.8	6.9	27	28.9	18	80	63	79	74	26	18
September	678.2	671.6	3	681.9	1. 12	9.1	14.8	10.5	11.2	1.3	5	23.3	13	87	75	89	84	47	13
Oktober	671.8	663.0	6	677.0	10	4.5	8.1	5.3	5.8	−4.1	21	17.6	30	85	79	88	84	36	30
November	677.5	668.4	19	684.9	28	1.7	5.8	2.1	3.0	−6.1	28	15.3	1	89	75	89	84	37	1
Dezember	673.4	663.0	31	685.4	{17 18}	−5.8	−3.0	−5.6	−4.9	−15.8	28	4.4	{17 18}	94	89	95	93	42	17
Jahr	674.5	652.2	II	685.4	XII	3.5	8.4	4.7	5.2	−17.5	III	28.9	VIII	87.7	77.2	88.3	84.4	23	V

Andermatt.

Beobachter: **A. Murer.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	∗	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.0	5.6	4.6	5.1	62	12	1	13	12	13	—	—	1	11	8	1	11	0	3	2	6	6	0	64	Januar
6.5	6.5	7.7	6.9	234	50*	6	18	17	18	—	—	3	4	19	1	4	1	1	0	14	14	1	51	Februar
3.9	4.2	5.0	4.4	64	30	29	10	8	9	—	—	2	12	7	2	4	1	4	2	16	4	0	60	März
4.4	4.8	5.6	4.9	36	11	28	9	9	9	—	—	3	11	12	0	9	0	0	0	8	1	6	66	April
3.2	3.0	4.5	3.6	23	8	31	8	4	4	—	—	1	12	4	1	8	2	0	1	12	3	11	55	Mai
5.4	4.7	6.2	5.4	104	30	14	13	13	—	—	—	2	9	9	3	4	3	1	0	10	2	20	47	Juni
3.9	3.0	4.4	3.8	73	12	21	12	12	—	—	1	5	14	7	1	14	0	1	0	6	0	10	61	Juli
3.3	3.3	3.9	3.5	113	58*	25	12	12	—	—	1	3	16	6	1	1	1	0	0	8	3	5	74	August
4.4	4.3	5.4	4.7	125	38	8	12	10	4	—	—	5	12	11	2	7	0	0	0	6	0	3	72	September
5.9	6.6	6.6	6.4	82	22	1	14	13	8	—	—	4	4	12	0	3	0	1	0	24	10	1	54	Oktober
2.9	2.4	3.1	2.8	23	8	30	5	5	4	—	—	4	19	6	0	0	1	0	0	6	1	0	82	November
3.6	3.1	3.3	3.3	65	23	4	8	8	8	—	—	4	18	7	0	2	0	0	0	7	4	2	78	Dezember
4.3	4.3	5.0	4.5	1004	58*	VIII	134	123	77	—	2	37	142	108	12	67	9	11	5	123	48	59	764	Jahr

Gurtnellen.

Beobachter: **F. Baumann.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	∗	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.8	7.0	5.4	6.4	87	12	11	13	10	11	—	—	11	4	12	8	7	0	0	10	1	1	0	66	Januar
7.0	7.0	5.1	6.4	123	32	8	13	12	11	—	—	1	4	11	13	15	1	0	22	14	0	1	21	Februar
5.0	4.7	4.6	4.8	43	14	29	10	9	10	—	—	2	11	9	15	27	1	2	17	10	0	0	21	März
6.1	6.5	5.0	5.9	61	18	28	11	11	6	—	—	4	6	10	12	32	1	0	19	15	1	1	9	April
4.2	5.8	6.2	5.4	58	20	31	7	7	1	—	—	1	9	9	19	24	0	0	20	8	0	2	20	Mai
6.9	6.7	7.7	7.1	139	31	14	18	17	—	—	—	0	3	17	13	27	0	0	7	3	0	0	40	Juni
5.0	4.9	5.9	5.3	102	12	18	16	13	—	—	—	0	4	8	8	30	1	0	17	3	0	1	33	Juli
4.4	4.7	4.7	4.6	124	38	25	14	11	—	—	—	0	11	7	6	15	1	4	15	16	0	2	34	August
5.2	5.8	5.7	5.6	94	22	4	14	14	—	—	—	0	12	15	15	28	3	1	18	1	1	2	21	September
6.9	8.1	6.9	7.3	148	22	1	19	17	4	—	—	1	3	14	14	22	0	0	17	19	0	0	21	Oktober
4.3	4.4	3.8	4.2	24	6	25	10	9	3	—	—	0	11	5	6	6	2	0	10	11	0	1	54	November
5.8	5.6	5.1	5.5	38	11	5	9	8	8	—	—	3	9	12	8	4	1	1	14	5	1	0	59	Dezember
5.6	5.9	5.5	5.7	1041	38	VIII	154	138	54	—	?	23	87	129	137	237	11	8	186	106	4	10	399	Jahr

Engelberg.

Beobachter: **A. Schnyder.**

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	∗	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
7.5	7.4	5.4	6.8	87	14	1	15	15	12	—	—	9	2	12	1	1	3	1	1	3	5	2	76	Januar
6.9	7.3	6.4	6.9	137	23	8	16	15	14	—	—	8	4	14	1	1	0	8	0	5	12	1	59	Februar
5.4	5.1	5.2	5.2	52	11	1	11	11	11	—	—	10	9	11	0	0	0	3	0	3	22	0	65	März
5.7	7.2	5.9	6.3	128	35	19	16	14	11	—	1	8	6	13	1	0	0	1	0	3	23	0	62	April
4.2	6.1	6.8	5.7	77	20	5	9	9	3	—	1	2	7	9	1	0	0	2	3	2	23	2	60	Mai
7.5	7.1	7.5	7.4	233	33	5	21	21	—	1	4	8	2	18	0	0	1	1	0	2	29	2	55	Juni
5.4	5.7	5.7	5.6	317	43	21	21	19	—	—	10	4	8	6	0	0	1	0	0	1	21	3	67	Juli
4.1	5.1	4.7	4.6	225	67	25	14	14	—	—	4	2	12	11	0	0	1	4	1	4	11	0	72	August
5.7	5.8	5.7	5.7	266	58	4	17	16	3	—	2	9	9	14	0	0	0	1	0	1	6	1	81	September
7.9	7.8	4.8	6.8	211	31	26	19	16	6	—	—	9	3	13	0	1	1	8	2	1	16	0	64	Oktober
5.3	5.1	3.5	4.6	24	7	12	9	7	3	—	—	8	11	8	0	0	0	1	0	1	2	0	86	November
6.5	6.1	5.7	6.1	76	19	13	12	11	9	—	—	13	9	14	0	0	0	0	0	0	5	0	88	Dezember
6.0	6.3	5.6	6.0	1833	67	VIII	180	168	72	1	22	90	82	143	4	3	7	30	7	26	175	11	835	Jahr

Ober-Yberg.

$\lambda = 8°47'$, $\beta = 47°2'$, $H = 1126^m$, $h =$ ca. 1.5^m.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-4.9	-0.7	-4.5	-3.7	-14.0	16	5.8	31	97	93	96	96	56	30
Februar	—	—	—	—	—	-2.4	2.0	-2.3	-1.2	-19.4	18	10.0	22	95	89	93	92	47	22
März	—	—	—	—	—	-4.8	1.4	-4.2	-3.0	-18.1	6	13.2	28	92	79	93	88	39	28
April	—	—	—	—	—	3.0	8.4	2.4	4.0	-4.4	17	16.4	6	82	68	88	79	45	8
Mai	—	—	—	—	—	8.2	12.6	6.9	8.7	-4.8	6	24.6	28	77	65	86	76	26	28
Juni	—	—	—	—	—	12.5	15.9	11.2	12.7	6.4	6	24.6	29	80	71	90	80	41	28
Juli	—	—	—	—	—	13.5	17.9	12.1	13.9	6.3	20	24.6	11	82	67	88	79	39	11
August	—	—	—	—	—	14.3	19.4	13.4	15.1	7.0	3	29.2	17	77	62	81	73	27	19
September	—	—	—	—	—	9.5	15.3	9.9	11.2	2.2	9	21.6	16, 17	87	72	88	82	45	17
Oktober	—	—	—	—	—	4.5	8.4	4.6	5.5	-6.4	20	18.6	6	84	74	87	82	34	31
November	—	—	—	—	—	1.9	7.2	2.1	3.3	-7.4	28	15.8	1	89	74	90	84	44	1
Dezember	—	—	—	—	—	-5.7	-1.7	-5.6	-4.6	-17.6	26	6.4	20	97	88	95	93	44	17
Jahr	—	—	—	—	—	4.1	8.8	3.8	5.1	-19.4	II	29.2	VIII	86.6	75.2	89.6	83.8	26	V

Einsiedeln.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°8'$, $H = 910^m$, $h = 1.9^m$.

Schwerekorrektion bei $680^{m}/_{m} = 0.01$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	680.7	663.4	14	693.5	28	-5.3	-2.9	-4.7	-4.4	-15.9	21	7.9	31	90	85	91	89	30	31
Februar	678.5	661.0	17	689.7	10	-2.5	1.5	-1.4	-0.9	-17.5	18	12.1	20	84	75	84	81	28	23
März	680.7	667.7	14	692.0	21	-5.0	1.4	-3.6	-2.7	-17.1	6	15.0	28	88	69	85	81	36	28
April	682.2	670.9	13	692.9	23	2.2	8.5	2.9	4.1	-4.9	21	15.3	4	89	66	88	81	42	21
Mai	684.5	675.9	4	690.0	30	7.1	12.9	8.1	9.1	-3.1	6	24.7	28	85	61	80	75	31	28
Juni	685.5	679.8	15	690.3	8	12.1	16.2	12.5	13.3	6.5	6	24.5	29	84	68	79	77	50	23
Juli	685.2	678.0	20	689.8	9	12.2	17.4	13.7	14.2	6.9	21	24.3	29	85	67	79	77	50	27
August	686.2	682.3	19	691.2	17	12.7	19.3	13.1	14.5	6.7	26	27.8	17	85	59	84	76	33	17, 24
September	687.0	681.3	3	691.5	12	9.4	14.6	10.0	11.0	3.5	10, 11	20.5	28	93	75	89	86	53	13, 16
Oktober	680.5	671.6	22	686.0	20	4.6	8.2	5.7	6.0	-5.1	21	18.9	31	86	74	81	80	34	30, 31
November	686.3	675.8	1	693.9	28	2.1	6.3	3.1	3.7	-6.8	29	16.3	1	92	79	89	87	30	30
Dezember	682.4	670.8	31	694.2	17, 18	-5.2	-2.4	-4.6	-4.2	-14.5	28	4.9	2	92	85	89	89	60	10
Jahr	683.3	661.0	II	694.2	XII	3.7	8.4	4.6	5.3	-17.5	II	27.8	VIII	87.8	72.0	84.8	81.5	28	II

Luzern.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°3'$, $H = 454^m$, $h = 1.5^m$.

Schwerekorrektion bei $720^{m}/_{m} = 0.06$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2\,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	720.8	703.5	14	732.9	28	-2.3	-0.1	-1.8	-1.5	-10.4	18	8.2	1	90	80	90	87	57	6
Februar	718.2	699.0	17	731.0	10	-0.2	3.9	1.2	1.5	-10.0	18	11.0	22	86	67	81	78	44	10
März	720.5	707.2	14	732.0	21	-1.4	4.6	0.7	1.1	-12.2	6	16.6	27	86	56	80	74	32	27
April	721.2	708.8	13	732.9	23	5.4	11.7	7.5	8.0	0.6	19, 21	18.8	8	88	55	78	74	28	12
Mai	723.0	713.7	3	729.3	29	11.0	16.6	11.8	12.8	1.6	7	27.1	28	75	48	74	66	24	28
Juni	724.0	717.0	15	729.9	27	15.1	19.7	15.4	16.4	11.0	8. 17	27.7	29	77	54	85	72	34	9. 10
Juli	723.4	715.2	12	728.8	1	15.6	20.8	15.9	17.1	10.1	21	27.5	10	76	55	82	71	34	4
August	723.9	718.7	24	728.5	17	15.8	22.0	17.3	18.1	11.4	27	29.4	18	78	49	77	68	18	18
September	725.2	718.8	3	730.0	12	12.2	17.4	13.3	14.1	7.0	11	23.2	16, 17	92	66	91	83	46	16
Oktober	719.2	708.8	6	726.4	20	6.7	10.8	7.7	8.2	0.6	21	20.4	31	90	68	88	82	23	31
November	725.8	713.9	1	734.8	28	4.9	8.0	5.7	6.1	-3.6	30	17.2	1	93	79	93	88	53	1
Dezember	722.7	711.2	4	735.3	17	-2.0	0.3	-1.7	-1.3	-7.4	28	8.4	2	88	78	86	84	52	6
Jahr	722.3	699.0	II	735.3	XII	6.7	11.3	7.8	8.4	-12.2	III	29.4	VIII	85.1	63.1	84.0	77.4	18	VIII

Ober-Yberg.

Beobachter: **F. Holdener-Walder.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windverteilung									1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	✶	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.7	6.3	6.1	6.4	116	19	23	15	12	—	—	—	0	6	14	1	0	1	3	2	0	0	0	86	Januar
6.8	6.9	6.6	6.8	157	31*	8	16	16	—	—	—	0	4	8	2	0	2	10	1	0	0	0	72	Februar
5.0	5.1	4.7	4.9	52	10	14 16	10	10	—	—	—	1	11	11	1	1	3	5	0	0	0	0	83	März
5.9	6.7	5.2	5.9	149	40	19	17	13	—	—	—	0	7	10	1	0	0	1	0	0	0	0	88	April
4.7	6.1	6.4	5.7	92	19	5	13	9	—	—	1	0	7	11	0	1	1	4	0	0	0	0	87	Mai
7.0	7.5	7.6	7.4	233	29	5	20	19	—	—	1	1	3	18	2	0	0	1	1	0	0	0	86	Juni
5.0	5.8	4.2	5.0	268	30	20	17	17	—	2	1	0	6	7	1	1	1	1	0	0	0	0	89	Juli
3.9	5.4	3.5	4.3	161	46	1	11	10	—	—	1	0	12	7	0	0	0	1	2	0	0	0	90	August
5.4	5.3	5.5	5.4	234	36	5	18	16	—	—	—	0	12	15	2	1	0	1	1	0	0	0	85	September
7.6	7.7	6.6	7.3	167	24	6	17	17	—	—	—	1	4	15	0	0	0	2	7	0	0	0	84	Oktober
4.9	5.0	4.8	4.9	57	10	2. 12	12	12	—	—	—	0	10	10	0	0	0	0	2	0	0	0	88	November
4.9	5.0	6.1	5.3	72	18	13	14	11	—	—	—	2	10	12	1	0	1	8	0	0	0	0	83	Dezember
5.7	6.1	5.6	5.8	1758	46	VIII	180	162	?	2	?	?	92	138	11	4	9	37	16	0	0	0	1021	Jahr

Einsiedeln.

Beobachter: **M. Egger.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	✶	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.8	6.6	7.4	6.9	117	23	23	15	14	14	—	—	7	3	15	0	0	0	0	0	4	1	1	87	Januar
6.3	6.7	6.4	6.5	135	31*	8	12	12	11	—	—	2	5	12	0	1	0	1	1	7	2	4	71	Februar
5.9	5.3	4.4	5.2	62	17	14	10	10	10	—	—	7	9	11	2	3	0	0	0	5	0	6	77	März
6.4	6.5	4.9	5.9	151	36*	19	16	14	13	—	1	3	6	11	0	1	0	3	0	1	1	7	77	April
5.4	5.9	6.1	5.8	75	27	5	8	8	2	—	3	6	8	12	0	3	0	0	2	3	3	3	79	Mai
7.2	7.1	8.0	7.4	214	23	5	22	22	—	—	4	3	3	18	4	3	0	0	0	3	7	3	70	Juni
5.6	5.3	5.5	5.5	230	43	21	17	16	—	2	6	2	5	10	4	2	0	1	0	3	0	3	80	Juli
4.1	4.2	4.2	4.2	145	47	1	8	8	—	—	2	0	12	7	3	0	0	1	0	4	1	4	80	August
5.9	5.2	5.6	5.6	210	45	4	18	18	—	—	2	3	11	13	1	0	0	0	0	1	1	1	86	September
7.9	8.1	7.1	7.7	154	16	16	17	17	7	—	—	7	1	16	0	1	1	2	0	6	1	4	78	Oktober
6.7	6.1	6.4	6.4	51	11	12	10	10	2	—	—	9	6	15	1	0	0	0	1	1	0	0	87	November
7.2	6.9	7.0	7.0	65	15	4	14	12	11	—	—	11	6	20	0	0	0	1	0	1	1	1	89	Dezember
6.3	6.2	6.1	6.2	1609	47	VIII	167	161	70	2	18	60	75	160	15	14	1	9	4	39	18	37	961	Jahr

Luzern.

Beobachter: **X. Arnet.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	✶	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
9.2	8.1	7.0	8.1	79	20	8	14	12	9	—	—	2	0	20	5	4	0	5	1	4	1	5	68	Januar
7.4	6.6	6.2	6.7	48	11	8	13	9	7	—	1	3	4	14	1	11	0	6	2	16	5	3	43	Februar
6.4	5.7	4.4	5.5	37	10	2	11	9	9	—	—	0	9	12	12	8	2	6	2	6	4	5	48	März
5.4	5.3	4.3	5.0	96	15	13	15	14	3	—	2	0	9	8	2	4	5	16	0	7	0	1	55	April
5.0	5.2	4.9	5.0	63	24	6	9	7	1	—	3	0	10	7	4	5	8	8	2	4	1	0	61	Mai
6.4	5.3	6.1	5.9	189	39	16	20	20	—	—	4	0	5	11	5	6	4	17	2	7	1	0	48	Juni
4.4	4.9	3.6	4.3	217	39	21	19	17	—	2	10	0	10	5	4	4	3	8	0	8	0	2	64	Juli
4.4	4.3	3.1	3.9	113	32	25	10	9	—	—	3	0	15	5	0	6	0	13	3	14	1	2	54	August
6.9	5.1	4.1	5.4	184	37	5	18	16	—	—	6	1	8	10	2	1	1	12	1	2	0	2	69	September
7.8	7.6	6.5	7.3	123	18	17	16	15	3	—	—	2	1	16	4	1	2	5	3	9	2	4	63	Oktober
8.4	7.7	7.4	7.8	58	10	6	12	10	—	—	—	5	2	20	1	2	0	3	2	5	2	4	71	November
9.2	8.5	8.8	8.8	33	9	4	11	8	8	—	—	6	1	24	8	10	1	2	1	3	3	1	64	Dezember
6.7	6.2	5.5	6.1	1240	39	VI VII	168	146	40	2	29	19	74	152	48	62	26	101	19	85	20	29	708	Jahr

Sursee.

$\lambda = 8°6'$, $\beta = 47°10'$, $H = 505^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $720^{m/m} = 0.06$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	716.1	698.6	14	728.5	28	−3.4	0.1	−2.7	−2.2	−12.7	{10 16	7.3	30	91	86	93	90	51	31
Februar	713.5	694.4	17	726.1	10	−1.2	3.7	0.1	0.7	−15.2	18	11.8	25	91	79	89	86	59	22
März	715.9	702.5	14	727.4	21	−3.4	4.9	−1.3	−0.3	−16.9	6	16.4	28	89	70	88	82	41	23
April	716.7	704.1	13	728.3	23	4.2	13.4	6.9	7.9	−0.8	21	21.4	6. 7	88	58	81	76	39	7. 12
Mai	718.7	710.0	3	725.1	29	9.5	17.9	11.1	12.4	1.6	1	31.5	28	82	53	80	72	26	28
Juni	719.8	712.5	15	725.7	27	14.6	20.8	15.1	16.4	10.4	6	29.3	27	85	59	83	76	40	27
Juli	719.2	711.3	12	724.2	1.5.9	14.5	21.9	15.8	17.0	9.8	20	28.8	3	85	60	82	76	41	9
August	719.9	713.9	19	724.4	17	14.4	23.4	16.7	17.8	8.7	27	32.0	18	86	58	82	75	37	19
September	721.0	714.1	3	726.3	12	12.0	18.4	13.7	14.4	6.4	11	24.7	16	90	72	88	83	51	3
Oktober	714.7	705.0	6	721.5	26	5.9	11.0	6.6	7.5	−1.4	{20 24	20.2	1	92	73	92	86	47	9
November	721.3	709.7	1	730.0	28	4.1	8.1	4.7	5.4	−4.6	30	17.8	1	96	81	95	91	66	1
Dezember	718.1	707.3	4	730.5	17	−3.1	−0.1	−3.1	−2.3	−10.2	11	7.4	2	93	82	94	90	62	18
Jahr	717.9	694.4	II	730.5	XII	5.7	12.0	7.0	7.9	−16.9	III	32.0	VIII	89.0	69.3	87.3	81.9	26	V

Muri.

$\lambda = 8°20'$, $\beta = 47°16'$, $H = 483^m$, $h = 2.0^m$. Schwerekorrektion bei $720^{m/m} = 0.07$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.3	701.1	14	730.3	30	−2.5	0.0	−1.8	−1.5	−9.6	16	8.8	30	94	93	96	94	72	30
Februar	715.7	696.9	17	728.4	10	−0.1	3.6	1.2	1.5	−9.4	18	11.1	26	93	85	91	90	62	16
März	718.1	704.7	14	729.3	31	−2.1	4.3	0.4	0.7	−12.0	6	16.1	27	94	81	92	89	57	23
April	718.7	705.6	13	730.3	23	5.2	12.5	7.9	8.4	−1.7	21	19.9	6	87	69	82	79	53	7
Mai	720.6	711.5	3	727.0	29	10.1	16.9	12.3	12.9	0.6	2. 7	29.1	28	83	63	78	75	39	28
Juni	721.6	714.8	15	727.7	27	14.4	20.2	15.5	16.4	10.7	17	29.2	29	91	76	90	86	55	29
Juli	721.0	713.3	12	726.5	1	14.6	20.9	16.5	17.1	10.3	20	28.5	10	91	86	93	90	64	28
August	721.6	716.0	{19 24	725.9	{16 17	14.9	23.0	17.4	18.2	8.3	27	31.1	17	93	78	91	87	51	24
September	722.8	716.4	3	727.6	12	11.9	17.9	13.6	14.2	5.8	11	23.7	17	95	79	94	89	64	3. 14
Oktober	716.7	706.4	6	723.6	20	6.6	10.2	7.8	8.1	−1.4	21	17.8	6	92	83	89	88	57	9
November	723.3	711.5	1	732.5	28	4.3	7.2	5.0	5.4	−2.9	30	16.5	1	96	88	96	93	37	14
Dezember	720.3	708.7	4	732.3	17	−2.6	−0.6	−2.5	−2.1	−9.0	28	7.0	2	94	89	95	93	63	15
Jahr	719.9	696.9	II	732.5	XI	6.2	11.3	7.8	8.3	−12.0	III	31.1	VIII	92.0	80.8	90.6	87.8	37	XI

Aarau.

$\lambda = 8°2'$, $\beta = 47°23'$, $H = 398^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $725^{m/m} = 0.10$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	725.6	708.5	14	737.5	28	−2.5	0.1	−1.6	−1.4	−11.7	16	7.9	30	94	79	92	88	67	2
Februar	722.9	704.4	17	736.1	10	0.0	3.4	1.1	1.4	−12.7	18	10.3	29	94	76	91	87	46	11
März	725.5	711.9	14	737.2	21	−1.9	4.1	0.4	0.7	−12.3	6	15.2	27	93	64	90	82	41	23
April	725.8	713.1	13	737.7	23	5.2	12.7	8.0	8.5	−1.9	1	18.7	8	85	56	83	75	40	9
Mai	727.5	718.5	3	733.7	29	10.2	16.5	11.8	12.6	2.5	1	26.9	28	79	58	83	73	34	28
Juni	728.4	721.3	15	734.5	27	14.3	19.4	15.4	16.1	11.1	7. 8	26.7	29	86	66	88	81	50	10
Juli	727.8	719.8	12	733.7	1	14.7	20.0	16.1	16.7	10.6	{16 20	26.0	10	85	68	88	80	47	1
August	728.3	722.4	19	732.9	16	14.7	21.5	16.9	17.5	9.5	27	27.9	18	89	67	87	81	48	17
September	729.7	722.8	3	735.0	12	12.2	16.8	13.2	13.9	6.9	11	21.3	17	94	79	96	90	63	3
Oktober	723.7	713.2	6	731.0	20	6.7	10.1	7.5	7.9	−2.1	21	16.9	6	93	79	93	88	38	21
November	730.4	718.7	1	739.9	28	5.0	7.2	5.6	5.8	−2.1	30	14.4	1	95	83	94	91	43	27
Dezember	727.6	715.9	4	740.0	17	−2.0	−0.3	−2.1	−1.6	−9.1	28	6.5	2. 16	95	85	94	91	61	27
Jahr	726.9	704.4	II	740.0	XII	6.4	11.0	7.7	8.2	−12.7	II	27.9	VIII	90.2	71.7	89.9	83.9	34	V

Sursee.

Beobachter: **J. Bächler.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●*	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.1	8.6	7.5	8.4	59	22	8	13	10	10	—	—	31	1	21	0	0	0	0	0	0	22	0	71	Januar
8.3	7.9	6.5	7.6	79	24	8	17	16	12	—	1	22	2	16	0	1	0	0	0	2	34	0	50	Februar
6.8	5.8	3.8	5.5	31	8	1	13	10	12	—	—	15	8	9	0	17	0	1	0	3	19	1	52	März
5.8	6.2	3.9	5.3	94	22	13	13	11	4	—	1	8	7	8	0	4	0	8	0	2	22	7	47	April
5.6	6.4	4.1	5.4	70	24	5	10	7	2	—	—	3	11	11	4	8	2	3	7	7	23	7	32	Mai
7.5	6.3	6.5	6.8	208	54	15	20	17	—	—	1	1	5	14	4	0	0	4	14	3	17	12	36	Juni
5.4	5.4	4.1	5.0	187	30	21	17	15	—	1	4	2	9	10	2	0	3	5	18	11	25	8	21	Juli
3.6	4.7	3.1	3.8	120	40	25	8	8	—	—	1	2	14	5	2	4	0	8	18	11	26	6	18	August
7.8	5.5	4.8	6.0	206	55	3	17	16	—	—	2	7	6	11	4	3	2	6	5	8	32	15	15	September
9.0	8.0	7.2	8.1	168	21	11	18	15	3	—	—	7	0	18	5	12	3	7	9	8	33	7	9	Oktober
9.7	8.5	7.9	8.7	77	18	12	16	12	—	—	—	15	0	21	5	23	4	11	7	12	12	11	5	November
8.6	8.5	7.4	8.2	32	8	4	20	7	11	—	—	12	1	21	3	35	5	3	8	8	14	15	2	Dezember
7.3	6.8	5.6	6.6	1331	55	IX	182	144	54	1	10	125	64	165	29	107	19	56	86	75	279	89	358	Jahr

Muri.

Beobachter: **G. Ruepp.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●*	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
9.9	9.1	8.1	9.0	68	20	8	14	11	9	—	—	7	0	23	0	0	0	0	0	0	6	0	87	Januar
8.4	8.1	6.9	7.8	75	32	8	10	9	5	—	—	6	2	18	0	0	1	0	0	0	12	2	72	Februar
6.7	6.6	4.1	5.8	30	11*	1	9	8	7	—	—	1	7	10	0	1	3	0	0	0	2	0	87	März
6.1	6.4	5.0	5.8	69	13	13	10	9	3	—	2	1	7	12	0	0	2	0	0	0	0	3	85	April
6.2	6.7	5.4	6.1	49	20	5	7	7	—	—	2	2	7	14	0	1	0	0	1	0	4	3	84	Mai
7.3	6.8	6.5	6.9	160	34	15	15	15	—	—	2	0	4	16	0	0	1	0	2	0	6	4	77	Juni
5.8	5.6	4.1	5.2	146	38	18	15	15	—	—	5	1	7	9	0	0	2	0	0	0	2	3	86	Juli
4.5	5.0	3.4	4.3	85	25	25	8	8	—	—	1	1	9	4	1	0	0	0	0	0	1	1	90	August
9.0	6.1	5.6	6.9	149	31	3	17	17	—	—	1	11	1	14	0	0	0	0	0	0	1	2	87	September
9.2	8.5	7.4	8.4	135	19	11	17	15	3	—	—	4	0	19	0	0	1	0	0	0	14	0	78	Oktober
9.6	8.3	7.6	8.5	52	15	12	11	9	—	—	—	16	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	89	November
9.3	9.0	7.3	8.5	29	11	4	11	11	7	—	—	7	0	21	0	0	1	0	0	0	6	0	86	Dezember
7.7	7.2	6.0	7.0	1047	38	VII	144	134	34	—	13	57	44	173	1	2	11	0	3	0	54	19	1008	Jahr

Aarau.

Beobachter: **G. Zschokke.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●*	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
9.9	8.9	7.8	8.9	87	18	8	15	13	10	—	—	3	0	24	0	5	1	1	0	11	4	2	69	Januar
9.4	8.8	6.0	8.1	107	38	8	16	11	8	—	—	6	0	15	0	5	0	1	2	23	3	3	50	Februar
7.5	6.7	5.0	6.4	45	12	1	13	8	11	—	—	2	6	13	0	21	0	4	0	8	5	0	55	März
7.1	6.4	4.5	6.0	64	18	13	9	9	2	—	1	4	7	11	0	11	2	2	2	6	6	8	53	April
6.4	6.6	3.7	5.6	51	23	5	8	6	1	—	2	0	8	9	1	11	2	5	0	4	4	8	58	Mai
7.2	6.9	6.0	6.7	171	31	4	16	14	—	—	5	0	6	17	1	9	0	2	0	12	4	9	53	Juni
5.8	5.4	3.9	5.0	151	24	21	16	13	—	—	9	2	11	9	2	12	2	2	0	14	4	4	53	Juli
5.3	5.0	3.3	4.5	81	26	10	8	8	—	—	2	11	11	7	0	4	1	1	1	5	4	10	67	August
9.6	6.1	5.0	6.9	187	38	3	17	17	—	—	5	8	0	12	1	3	0	2	1	7	5	5	66	September
9.6	8.8	7.8	8.7	156	27	25	19	16	3	—	1	6	0	22	0	7	1	2	0	14	5	4	60	Oktober
9.7	8.8	8.9	9.1	46	15	12	13	8	—	—	—	7	0	24	0	8	0	1	1	2	3	3	72	November
9.6	7.9	8.5	8.7	30	9	4	15	12	9	—	—	3	3	18	0	16	2	0	0	10	8	7	50	Dezember
8.1	7.2	5.9	7.1	1176	38	II IX	165	135	44	—	25	52	52	181	5	112	11	23	7	116	55	63	706	Jahr

Böttstein.

$\lambda = 8°13'$, $\beta = 47°34'$, $H = 370^m$, $h = 1.4^m$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−2.1	0.7	−1.7	−1.2	−12.3	16	7.9	30	87	79	88	85	38	20
Februar	—	—	—	—	—	0.2	4.0	1.3	1.7	−12.3	18	8.1	22	89	75	87	84	45	11
März	—	—	—	—	—	−2.1	5.0	0.3	0.9	−13.3	6	18.7	28	89	66	84	80	43	18
April	—	—	—	—	—	5.6	13.4	7.8	8.7	−0.7	16	20.6	6	81	56	75	71	39	12
Mai	—	—	—	—	—	10.5	17.7	11.4	12.8	0.9	8	29.4	28	86	54	77	72	27	14
Juni	—	—	—	—	—	14.6	20.4	14.8	16.1	8.9	19	27.7	29	83	64	84	77	46	19
Juli	—	—	—	—	—	15.0	21.8	15.1	16.7	10.7	20	28.3	10	82	63	84	76	39	10
August	—	—	—	—	—	15.2	23.7	17.0	18.2	9.9	27	30.6	17	87	60	81	76	46	19
September	—	—	—	—	—	11.6	18.5	13.0	14.0	6.3	11	24.2	26	95	72	91	86	49	3
Oktober	—	—	—	—	—	6.7	11.1	7.6	8.2	−0.7	20	19.5	6	91	76	88	85	56	9
November	—	—	—	—	—	4.8	7.7	5.3	5.8	−2.7	29	15.0	1	92	84	91	89	71	27
Dezember	—	—	—	—	—	−2.3	0.1	−2.1	−1.6	−11.5	27	7.7	16	91	81	89	87	36	9
Jahr	—	—	—	—	—	6.5	12.0	7.5	8.4	−13.3	III	30.6	VIII	87.8	69.2	84.9	80.6	27	V

Buus.

$\lambda = 7°52'$, $\beta = 47°30'$, $H = 455^m$, $h = 1.5^m$.

Schwerekorrektion bei $720^{m/m} = 0.09$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	719.3	702.1	14	730.9	30	−1.8	0.4	−1.5	−1.1	−11.4	16	7.4	30	93	87	91	90	73	18
Februar	716.7	698.7	17	729.8	10	0.5	4.2	1.4	1.9	−14.3	18	11.1	25	92	79	87	86	54	11
März	719.3	705.3	14	730.3	17, 31	−1.5	5.1	0.3	1.0	−13.2	6	19.1	28	88	70	83	80	43	27
April	719.9	707.8	13	731.2	23	5.2	13.2	7.1	8.2	−0.8	1	22.1	6	84	56	78	73	34	10
Mai	721.7	712.7	3	727.8	29	10.5	17.3	10.9	12.4	0.7	7	29.9	28	79	55	79	71	34	28
Juni	722.7	715.7	15	728.5	27	14.4	19.6	14.4	15.7	10.6	19	27.5	28	85	66	85	79	48	10, 11, 28
Juli	722.1	714.2	12	727.9	1	14.5	20.4	15.4	16.4	10.2	20	28.3	3	86	69	85	80	49	2
August	722.6	716.8	19	726.6	16	14.6	22.8	16.2	17.5	9.4	4	32.5	17	90	62	84	79	33	19
September	723.9	717.6	3	728.9	12	12.0	18.0	13.0	14.0	6.6	11	24.6	13	93	75	92	87	56	2
Oktober	717.8	707.8	6	725.2	20	6.7	10.5	7.8	8.2	−2.8	21	19.8	1	90	79	87	85	56	3
November	724.4	713.2	1	733.7	28	4.7	8.3	5.4	5.9	−3.4	29	14.5	1	94	83	93	90	67	16
Dezember	721.3	709.7	4	733.2	17	−2.7	0.2	−2.5	−1.9	−10.2	31	6.7	2	93	85	91	90	68	11
Jahr	721.0	698.7	II	733.7	XI	6.4	11.7	7.3	8.2	−14.3	II	32.5	VIII	88.9	72.2	86.3	82.5	33	VIII

Liestal.

$\lambda = 7°44'$, $\beta = 47°29'$, $H = 325^m$, $h = 1.5^m$.

Schwerekorrektion bei $730^{m/m} = 0.12$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	730.8	713.4	14	743.2	28	−0.8	1.7	−0.4	0.0	−11.6	16	9.6	30	—	—	—	—	—	—
Februar	728.1	709.7	17	741.5	10	1.3	5.4	1.9	2.6	−13.3	18	10.9	7. 25	—	—	—	—	—	—
März	730.8	716.6	14	741.8	31	−0.7	6.0	0.7	1.7	−12.4	6	19.1	28	—	—	—	—	—	—
April	731.1	718.9	13	742.7	22	6.0	13.5	7.8	8.8	0.9	1	21.9	6	—	—	—	—	—	—
Mai	732.7	723.8	3	738.6	29	11.3	18.2	11.6	13.2	2.2	1. 7	29.8	27	—	—	—	—	—	—
Juni	733.6	726.7	15	739.6	27	16.0	21.4	15.3	17.0	10.1	8	28.0	29	—	—	—	—	—	—
Juli	733.0	725.0	12	738.9	1	16.2	22.0	16.2	17.6	11.7	16, 29	28.3	29	—	—	—	—	—	—
August	733.5	727.2	19	737.7	16	16.4	24.0	17.1	18.7	10.8	4	33.4	17	—	—	—	—	—	—
September	734.9	728.4	3	740.0	12	13.1	19.6	13.7	15.0	7.0	11	25.8	17	—	—	—	—	—	—
Oktober	729.2	718.9	6	736.7	20	7.6	12.1	8.0	8.9	−2.5	21	20.6	1	—	—	—	—	—	—
November	735.7	724.2	1	745.2	28	5.5	9.5	5.9	6.7	−3.0	29	14.1	1	—	—	—	—	—	—
Dezember	733.0	721.7	4	744.3	16, 17	−1.8	1.1	−1.6	−1.0	−10.7	30	8.6	2	—	—	—	—	—	—
Jahr	732.2	709.7	II	745 2	XI	7.5	12.9	8.0	9.1	−13.3	II	33.4	VIII	—	—	—	—	—	—

Böttstein.

Beobachter: **J. Pfyffer.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	● ✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.5	9.1	7.8	8.8	85	27*	7	10	10	6	—	—	3	0	24	6	29	5	2	4	4	2	0	41	Januar
8.9	8.2	6.1	7.7	75	11	17	12	10	4	—	—	3	0	16	5	31	5	0	3	9	19	1	14	Februar
7.4	6.1	4.2	5.9	50	13*	1	10	10	8	—	—	6	7	13	5	47	3	1	2	4	9	0	22	März
5.2	5.2	5.0	5.1	35	9	30	10	7	—	—	1	4	12	8	10	45	1	0	2	2	11	1	18	April
5.0	5.4	4.3	4.9	26	8	11	7	7	—	—	—	1	8	7	6	38	3	0	1	3	12	2	28	Mai
6.0	5.6	5.7	5.8	149	36	13	15	15	—	—	3	4	6	11	8	26	2	0	2	4	14	0	34	Juni
5.4	4.3	3.8	4.5	115	20	17	13	11	—	—	3	5	10	9	7	23	1	0	2	5	17	1	37	Juli
6.3	3.4	3.4	4.4	31	13	25	5	5	—	—	—	11	7	4	2	30	2	0	2	3	7	0	47	August
9.6	4.8	5.0	6.5	149	39	23	17	16	—	—	3	12	1	12	1	12	5	0	5	1	18	2	46	September
8.8	7.1	7.2	7.7	171	30	10	15	14	1	—	1	6	2	20	4	14	2	0	5	7	14	0	47	Oktober
9.8	9.4	9.0	9.4	51	17	12	10	6	—	—	—	6	0	26	9	38	1	0	0	0	14	0	28	November
9.2	7.4	6.8	7.8	38	14	4	10	10	6	—	—	1	2	17	3	30	5	1	0	2	15	0	37	Dezember
7.6	6.3	5.7	6.5	975	39	IX	134	121	25	—	11	62	55	167	66	363	35	4	28	44	152	7	399	Jahr

Buus.

Beobachter: **W. Bührer.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	● ✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
9.1	8.7	8.0	8.6	80	24	7	16	14	11	—	—	2	1	23	9	1	19	5	10	11	11	6	21	Januar
8.4	8.2	7.0	7.9	85	20	8	17	14	9	—	—	6	0	15	2	3	24	2	6	10	11	10	19	Februar
6.3	6.0	4.5	5.6	62	10	1	14	14	11	—	—	1	11	13	2	5	41	11	4	6	4	9	11	März
4.8	5.5	4.1	4.8	59	13	30	9	9	4	—	1	1	9	7	5	6	23	8	1	4	7	18	18	April
5.1	5.5	3.8	4.8	48	10	5	13	11	3	—	3	1	9	4	3	6	27	8	4	8	7	11	19	Mai
6.5	5.7	4.9	5.7	159	27	13	17	16	—	—	5	1	6	8	5	3	11	3	5	10	9	13	31	Juni
5.4	4.6	4.1	4.7	144	32	4	16	15	—	—	7	3	11	9	6	1	20	4	5	3	11	9	34	Juli
3.7	3.5	2.1	3.1	67	23	1	9	6	—	—	2	1	18	6	0	2	12	7	4	9	7	13	39	August
6.7	5.1	5.0	5.6	137	33	23	16	16	—	—	5	4	8	11	4	4	15	3	3	8	9	8	36	September
8.2	7.9	7.2	7.8	165	24	10	22	15	5	—	1	3	0	16	2	3	23	3	9	6	17	8	22	Oktober
8.2	7.3	7.9	7.8	58	23	12	13	13	—	—	—	5	3	19	1	4	47	4	0	2	4	1	27	November
6.6	6.7	6.8	6.7	52	14	4	15	13	8	—	—	5	6	16	3	0	31	7	6	3	11	3	29	Dezember
6.6	6.2	5.4	6.1	1116	33	IX	177	156	51	—	24	33	82	147	42	38	293	65	57	80	108	109	306	Jahr

Liestal.

Beobachter: **L. Leuthardt.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	● ✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
9.3	8.4	7.2	8.3	73	25	7	13	12	9	—	—	5	1	21	0	0	11	2	0	1	10	4	65	Januar
8.4	8.4	6.5	7.8	73	25	8	14	13	6	—	—	8	1	16	2	3	6	1	0	0	15	1	59	Februar
6.4	6.1	4.4	5.6	43	8	29	12	10	10	—	—	1	9	11	0	1	24	0	0	1	10	2	55	März
4.9	6.3	4.3	5.2	55	15	30	10	8	1	—	2	7	9	9	0	2	15	1	0	1	22	1	48	April
5.1	6.1	4.2	5.1	37	9	4	10	8	—	1	1	6	10	9	4	1	11	3	0	1	16	4	53	Mai
6.8	6.7	5.8	6.4	101	23	13	15	14	—	—	2	3	6	16	0	1	11	2	0	1	19	5	51	Juni
5.5	5.2	4.7	5.1	124	21	17	15	14	—	—	6	6	10	12	2	2	18	2	0	0	15	8	46	Juli
3.8	4.2	3.1	3.7	60	25	1	8	8	—	—	—	7	15	6	2	3	18	4	1	1	11	6	47	August
7.0	5.6	5.0	5.9	111	30	23	16	15	—	—	2	16	5	11	3	1	14	0	0	2	14	2	54	September
8.6	8.2	7.8	8.2	148	24	10	18	16	2	—	1	7	0	23	0	3	7	1	1	1	19	2	59	Oktober
8.3	7.4	7.0	7.6	49	21	12	12	9	—	—	—	18	1	18	0	2	13	0	0	1	9	1	64	November
7.0	6.7	7.0	6.9	42	12	4	13	9	6	—	—	9	6	17	0	3	11	0	0	1	19	0	59	Dezember
6.8	6.6	5.6	6.3	916	30	IX	156	136	34	1	14	93	73	169	13	22	159	16	2	11	179	36	660	Jahr

$\lambda = 7°45'$. $\beta = 47°6'$. $H = 797^m$. $h = 1.1^m$.

Affoltern (Kt. Bern).

Schwerekorrektion bei $690^{m}/_{m} = 0.92$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	690.0	672.8	14	702.2	30	−3.6	−0.8	−3.2	−2.7	−10.0	16	7.3	1	94	87	95	92	55	31
Februar	687.8	669.2	17	699.1	10	−1.6	2.5	−0.6	−0.1	−9.3	10	8.5	22	98	81	95	91	56	22
März	689.9	677.0	14	701.1	21	−3.0	2.2	−1.5	−0.9	−13.9	6	14.7	27	94	75	92	87	49	23
April	691.2	679.4	13	702.1	23	4.6	10.6	6.1	6.9	−1.8	19	18.7	5	85	66	80	77	45	12
Mai	693.4	684.2	3	700.0	29	9.5	14.1	9.9	10.8	−1.7	7	27.0	27	82	74	87	81	37	28
Juni	694.7	688.1	15	700.4	27	13.5	18.2	13.4	14.6	8.3	7	26.5	29	86	69	87	81	45	11
Juli	694.2	686.9	12	698.7	5. 9	14.2	18.8	14.4	15.5	7.5	22	26.9	30	84	70	85	80	33	3
August	695.0	690.0	19	699.9	17	15.2	21.0	15.6	16.9	10.3	2. 26	28.9	18	83	67	85	78	52	18
September	695.9	689.6	2	700.2	12	11.5	16.4	11.8	12.9	4.1	9	22.5	27	93	78	94	88	57	3
Oktober	689.5	680.3	6	695.0	20	5.4	9.3	6.0	6.7	−3.1	21	19.2	31	93	81	93	89	49	27
November	695.4	685.1	1	703.3	28	3.6	7.0	4.1	4.7	−4.2	28	17.6	1	95	87	97	93	61	1
Dezember	691.8	679.4	31	704.0	17	−3 7	−0.8	−3.6	−2.9	−14.7	29	7.0	18 19	95	90	95	93	66	19 20
Jahr	692.4	669.2	II	704.0	XII	5.5	9.9	6.0	6.9	−14.7	XII	28.9	VIII	90.2	77.1	90.4	85.9	33	VII

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°46'$, $H = 565^m$, $h = 2.3^m$.

Thun.

Schwerekorrektion bei $710^{m}/_{m} = 0.04$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	710 6	693.3	14	723.3	30	−3.3	−0.1	−2.1	−1.9	−12.7	11	8.3	7	87	81	87	85	41	7
Februar	708.1	689.8	17	720.0	10	−0.8	5.0	1.3	1.7	−13.3	18	11.5	24	86	68	82	79	52	22
März	710.2	697.6	13	721.7	21	−1.5	5.6	1.3	1.7	−12.8	6	16.6	27	80	61	77	73	15	21
April	711.1	699.1	13	722.8	23	5.8	13.3	8.4	9.0	0.6	16 19	20.3	8	80	54	74	69	28	12
Mai	713.1	703.7	3	719.5	29	11.0	17.4	12.6	13.4	1.5	7	30.3	28	75	50	70	65	26	28
Juni	714.2	707.2	15	719.8	27	16.0	20.5	16.1	17.2	11.7	6. 17	27.9	29	76	57	77	70	42	10
Juli	713.7	706.1	12	718.5	5	15.0	20.9	16.4	17.2	10.1	20 21	27.1	10	84	61	80	75	40	7
August	714.3	708.2	19	719.3	17	15.0	22.5	17.4	18.1	10.7	27	30.2	18	83	58	78	73	39	17
September	715.5	709.4	3	720.3	12	11.4	18.0	13.3	14.0	6.6	9	23.3	14	91	70	89	83	45	14
Oktober	709.4	700.6	6	715.7	20	6.3	11.3	7.8	8.3	−1.9	21	18.5	1	89	72	84	82	52	23
November	715.7	704.7	1	724.8	28	3.8	8.3	5.1	5.6	−3.3	28	17.3	1	93	78	91	87	57	1
Dezember	712.4	700.5	31	725.0	17	−2.8	0.5	−2.1	−1.6	−11.7	11	7.4	16	91	82	89	87	56	20
Jahr	712.4	689.8	II	725.0	XII	6.3	11.9	8.0	8.6	−13.3	II	30.3	V	84.6	66.0	81.5	77.4	15	III

$\lambda = 7°48'$, $\beta = 46°41'$. $H = 1150^m$, $h = 1.1^m$.

St. Beatenberg.

Schwerekorrektion bei $665^{m}/_{m} = -0.05$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	661.2	644.1	14	673.6	30	−2.6	0.3	−2.4	−1.8	−12.0	10	9.0	31	89	80	85	85	27	31
Februar	659.3	642.0	17	669.2	11 12	−1.4	2.5	−1.3	−0.4	−14.2	18	10.2	23	83	73	82	79	37	21
März	660.9	648.9	13	672.2	21	−2.5	2.1	−2.5	−1.3	−13.8	6	13.0	27	83	74	84	80	48	23
April	663.1	652.5	13	673.4	23	4.4	8.5	3.8	5.1	−5.0	20	16.4	4	79	70	80	76	46	8
Mai	665.4	656.2	3	672.4	29	8.4	13.8	7.6	9.4	−2.7	6	26.4	28	76	63	75	71	26	28
Juni	667.1	660.7	15	672.4	27	12.0	17.1	11.4	13.0	6.4	7	25.0	29	82	73	82	79	54	22
Juli	666.7	658.1	20	671.2	4	13.0	17.8	12.3	13.8	5.8	20	24.8	29	82	72	83	79	27	31
August	667.7	663.3	25	673.4	16	14.2	19.6	13.7	15.3	6.8	3	29.0	17	77	65	78	73	34	19
September	668.2	663.1	3	672.1	11 12	10.6	15.1	10.7	11.8	3.0	8. 9	21.2	20	84	77	84	82	56	13
Oktober	661.5	653.5	22	667.1	10	5.1	8.5	5.6	6.2	−3.4	21	19.0	31	82	76	79	79	39	30
November	667.1	657.9	19	673.7	28	3.4	6.7	3.3	4.2	−3.3	27	15.7	1	79	77	79	78	40	1
Dezember	663.0	651.5	31	675.7	17	−3.7	−0.8	−3.4	−2.8	−12.6	9	8.3	18	85	84	84	84	40	17
Jahr	664.3	642.0	II	675.7	XII	5.1	9.3	4.9	6.0	−14.2	II	29.0	VIII	81.8	73.7	81.3	78.9	26	V

Affoltern (Kt. Bern).

Beobachter: **J. Baumgartner u. R. Christen.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	● ✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.1	7.9	7.4	7.8	68	18	8	12	12	11	—	—	4	1	20	0	0	0	1	1	16	1	1	73	Januar
7.0	7.7	6.2	7.0	87	18	8	19	15	15	—	—	0	3	15	0	4	0	0	0	18	0	1	64	Februar
6.5	5.7	3.4	5.2	62	12	1	14	13	13	—	—	0	7	7	2	12	0	0	0	12	0	1	66	März
5.8	6.0	4.7	5.5	92	20	30	13	12	7	—	2	1	7	12	4	9	0	1	2	12	2	0	60	April
5.7	6.2	4.8	5.6	56	19	5	11	8	3	—	1	1	8	9	0	9	0	0	0	14	0	1	69	Mai
6.3	5.8	5.8	6.0	135	34	15	15	13	—	—	1	1	5	9	0	7	0	1	1	25	0	0	56	Juni
4.8	5.2	4.3	4.8	106	20	18	15	15	—	—	2	0	10	7	0	8	1	1	0	26	0	1	56	Juli
3.2	3.8	3.3	3.4	89	35	9	8	8	—	—	—	0	16	5	0	3	0	0	0	14	0	1	75	August
6.5	5.7	5.1	5.8	124	29	3	18	15	—	—	—	4	8	12	2	4	0	0	0	9	0	2	73	September
7.9	7.5	6.5	7.3	154	26	11	19	16	7	—	1	1	0	14	0	2	0	0	0	24	0	1	66	Oktober
7.8	7.1	7.0	7.3	47	13	12	11	11	—	—	—	9	1	17	0	1	0	0	3	6	0	0	80	November
7.0	7.1	6.1	6.7	45	9	4	14	11	11	—	—	3	6	14	0	9	0	0	0	19	0	0	65	Dezember
6.4	6.3	5.4	6.0	1065	35	VIII	169	149	67	—	7	24	72	141	8	68	1	4	7	195	3	9	803	Jahr

Thun.

Beobachter: **Eidg. Munitionsfabrik.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	● ✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
8.4	8.5	7.7	8.2	67	24	11	10	10	8	—	—	6	2	22	5	1	0	2	0	2	2	13	68	Januar
6.9	6.7	6.1	6.6	26	6	8	14	9	9	—	—	1	3	12	1	4	0	11	0	1	3	16	51	Februar
5.7	5.2	4.7	5.2	23	9	1	9	4	6	—	—	0	9	11	10	4	0	3	0	0	0	25	51	März
5.0	6.3	5.0	5.4	44	12	13	11	10	3	—	1	0	6	9	14	2	2	5	0	0	0	15	52	April
4.6	5.8	5.6	5.3	27	7	11	10	7	1	—	1	0	9	10	11	6	0	7	0	0	3	21	45	Mai
6.4	6.4	6.8	6.5	151	44	11	16	15	—	—	2	0	4	13	7	5	1	9	0	0	3	19	46	Juni
4.5	5.3	4.7	4.8	111	18	21	16	14	—	—	4	0	10	8	7	1	0	6	0	0	1	20	58	Juli
3.9	4.3	4.0	4.1	50	19	25	10	7	—	—	1	0	14	6	13	3	0	5	0	0	0	21	51	August
6.3	5.3	4.6	5.4	120	27	3	17	14	—	—	2	1	11	11	9	1	3	1	0	0	0	10	66	September
8.3	7.9	6.9	7.7	73	19	17	14	13	2	—	—	2	0	16	14	2	1	7	1	0	1	18	49	Oktober
8.5	6.0	6.9	7.1	43	15	12	11	10	—	—	—	7	1	15	6	1	0	0	0	0	0	8	75	November
7.8	7.4	7.1	7.4	32	10	5	11	8	8	—	—	5	4	20	3	5	0	5	0	1	0	23	56	Dezember
6.4	6.3	5.8	6.2	767	44	VI	149	121	37	—	11	22	73	153	100	35	7	61	1	4	13	209	668	Jahr

St. Beatenberg.

Beobachter: **G. Dumermuth.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	● ✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
5.6	7.0	5.1	5.9	93	20	29	12	11	12	—	—	6	4	9	8	0	3	4	6	1	8	17	46	Januar
6.3	6.7	5.5	6.2	141	41	6	17	13	14	—	—	3	3	10	8	2	6	6	5	4	13	6	37	Februar
5.2	5.2	4.4	4.9	63	16	1	12	12	12	—	—	5	11	11	8	1	3	9	11	4	8	6	43	März
5.6	6.8	5.1	5.8	118	21	18	15	14	8	—	1	3	5	9	4	0	14	12	10	5	5	13	27	April
4.5	5.8	5.0	5.1	51	15	5	8	7	2	—	1	5	9	7	9	0	9	15	12	3	14	4	27	Mai
7.0	6.2	6.3	6.5	188	33	14	19	17	—	—	3	3	4	11	5	1	9	12	12	7	11	11	22	Juni
4.7	5.4	4.8	5.0	169	28	4	18	16	—	—	8	2	7	8	5	1	5	11	14	4	15	15	23	Juli
4.0	4.4	3.6	4.0	155	41	1	12	11	—	—	3	6	13	4	12	3	8	8	15	2	10	11	24	August
5.5	5.6	4.4	5.2	136	33	3	16	14	—	—	2	5	11	12	14	1	6	9	9	3	6	6	36	September
6.9	7.2	5.6	6.6	97	14	2. 17	16	15	5	—	1	7	3	13	6	0	6	5	9	5	10	5	47	Oktober
5.0	5.0	4.1	4.7	53	15	12	9	8	3	—	—	4	8	9	5	1	3	5	8	3	8	5	52	November
5.2	7.1	5.8	6.0	72	16	4	13	13	11	—	—	12	7	13	6	0	4	7	2	3	17	6	48	Dezember
5.4	6.0	5.0	5.5	1336	41	II VIII	167	151	67	—	19	61	85	116	90	10	76	103	113	44	125	105	432	Jahr

Brünig.

$\lambda = 8°8'$, $\beta = 46°46'$, $H = 1010^m$, $h =$ ca. 1.5^m.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-3.2	-1.6	-3.3	-2.9	-10.8	20	8.6	31	89	86	91	89	34	31
Februar	—	—	—	—	—	-1.1	1.6	-1.2	-0.7	-13.1	18	10.7	23	81	73	85	80	29	21
März	—	—	—	—	—	-2.8	1.0	-2.0	-1.5	-13.9	6	14.9*	27	83	71	83	79	37	12
April	—	—	—	—	—	3.6	9.1	4.1	5.2	-4.3	18	18.1	11	84	68	85	79	37	12
Mai	—	—	—	—	—	8.4	14.1	8.7	10.0	-3.3	7	26.5	27	71	61	79	70	26	27, 28
Juni	—	—	—	—	—	12.3	17.4	12.0	13.4	6.5	6	27.5	29	81	68	87	79	46	23
Juli	—	—	—	—	—	13.4	18.1	12.8	14.3	5.9*	20	25.0	8	82	69	89	80	43	3
August	—	—	—	—	—	14.1	20.1	15.4	16.2	7.3	3	30.5	17	80	61	80	74	30	17
September	—	—	—	—	—	10.6	15.7	11.4	12.3	3.3	8	21.1	15	90	77	91	86	52	28
Oktober	—	—	—	—	—	5.0	8.4	6.1	6.4	-3.1	20	19.2	30	90	77	82	83	45	5
November	—	—	—	—	—	3.4	6.1	3.6	4.2	-4.8	29	16.2	1	90	86	91	89	48	1
Dezember	—	—	—	—	—	-3.9	-1.8	-3.6	-3.2	-11.7	27	6.9	16, 17, 18	91	90	90	90	54	20
Jahr	—	—	—	—	—	5.0	9.0	5.3	6.1	-13.9	III	30.5	VIII	84.3	74.0	86.1	81.5	26	V

Meyringen.

$\lambda = 8°12'$, $\beta = 46°44'$, $H = 600^m$, $h =$ ca. 1.5^m.

Schwerekorrektion bei $710^{m}/_{m} = 0.03$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-3.0	0.2	-2.0	-1.7	-12.7	11	8.4	18	95	56	96	82	41	18
Februar	—	—	—	—	—	0.0	4.3	1.2	1.7	-11.5	18	13.3	23	85	73	84	81	38	21
März	—	—	—	—	—	-0.6	5.4	1.2	1.8	-9.6	7	17.9	27	86	68	82	79	33	23, 24
April	—	—	—	—	—	5.0	12.3	6.9	7.8	-1.1	19	19.5	6	84	55	84	74	29	6. 12
Mai	—	—	—	—	—	10.3	16.9	11.9	12.7	1.4	7	27.9	28	75	51	73	66	26	28
Juni	710.6	703.3	15	716.2	27	14.1	19.4	14.4	15.6	9.4	6	27.0	29	85	66	88	80	44	9. 11, 28
Juli	710.1	701.4	12	715.2	30	14.5	20.5	15.4	16.5	8.9	21	27.3	10	86	71	89	82	40	3
August	710.8	705.7	19	715.8	16, 17	15.0	21.5	16.5	17.4	8.7	27	29.8	18	87	68	88	81	37	18, 24
September	712.0	706.2	3	716.5	12	10.8	17.2	12.3	13.1	5.8	5	22.5	16	94	73	92	86	54	20
Oktober	705.7	695.6	6	712.0	20	7.5	11.6	7.8	8.7	-0.7	21	20.8	30	92	80	89	87	40	30
November	712.1	*701.4	1	720.7	28	3.2	7.9	3.7	4.6	-4.9	29, 30	18.8	1	94	82	95	90	58	17
Dezember	708.8	697.9	31	721.5	17	-4.3	-1.4	-3.9	-3.4	-12.9	29	5.1	16	98	94	98	97	80	24
Jahr	—	—	—	721.5	XII	6.1	11.3	7.2	7.9	-12.9	XII	29.8	VIII	88.4	69.8	88.2	82.1	26	V

Guttannen.

$\lambda = 8°17'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1070^m$, $h = 1.5^m$.

Schwerekorrektion bei $670^{m}/_{m} = -0.04$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	668.8	651.5	14	681.4	30	-2.4	-0.6	-2.1	-1.8	-10.0	10	6.5	13, 19	90	90	90	90	51	19
Februar	667.1	650.1	17	677.0	10, 11	-0.8	1.9	-0.4	0.1	-14.6	18	9.0	24	90	85	86	87	47	1
März	668.7	656.7	14	680.0	21	-2.3	3.0	-1.4	-0.5	-15.0	6	12.5	27	86	76	87	83	41	25
April	670.5	658.9	13	681.0	23	3.4	9.5	4.9	5.7	-2.4	18	17.5	6	87	71	88	82	34	6
Mai	672.9	664.4	2	679.6	29	8.0	13.9	9.6	10.3	-1.8	6	24.9	27	81	65	82	76	37	20, 27, 28
Juni	674.5	667.7	15	679.7	27	11.9	16.9	12.5	13.4	6.0	9	25.1	29	87	72	89	83	45	11
Juli	674.1	666.1	20	679.2	30	11.7	18.1	13.5	14.2	6.2	21	24.7	29	87	75	88	83	51	3
August	675.1	671.1	2	680.4	16	13.6	19.7	15.3	16.0	7.2	27	30.0	18	81	66	80	76	28	18
September	675.6	669.7	3	679.5	11, 12	9.7	15.5	11.6	12.1	2.4	5	21.6	14	90	77	86	84	56	14
Oktober	669.2	660.9	22	674.7	10	6.1	9.1	6.8	7.2	-2.4	20	17.0	1	84	73	81	79	33	29
November	674.8	666.2	19	681.8	28	2.9	5.3	3.5	3.8	-4.7	28	12.6	1	84	80	84	83	48	19
Dezember	670.6	659.6	31	683.0	17	-4.8	-2.9	-4.2	-4.0	-15.2	27	4.2	2	95	95	92	94	59	17
Jahr	671.8	650.1	II	683.0	XII	4.8	9.1	5.8	6.4	-15.2	XII	30.0	VIII	86.8	77.1	86.0	83.3	28	VIII

Brünig.

Beobachter: **H. Haubensak-Gessner.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	●✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.6	7.3	5.7	6.9	91	17	1	18	12	16	—	—	10	2	14	1	14	11	0	11	19	4	0	33	Januar
7.1	6.7	6.0	6.6	197	31	8	18	16	14	—	—	3	2	14	2	11	6	0	13	24	3	0	28	Februar
5.5	5.5	4.7	5.2	51	16	16	13	10	13	—	—	5	8	12	1	26	18	0	7	18	2	1	20	März
5.7	6.3	5.4	5.8	146	30	13	12	12	10	—	—	2	5	9	1	17	13	3	5	9	0	1	41	April
4.5	5.5	5.4	5.1	75	20	5	9	8	1	—	—	6	9	7	0	18	18	3	9	11	4	0	30	Mai
6.8	6.1	7.0	6.6	199	32	14	19	18	—	—	3	5	4	15	1	15	20	3	8	11	1	0	31	Juni
5.3	5.2	4.5	5.0	179	29	21	18	15	—	1	9	6	9	7	4	23	10	2	6	11	2	0	35	Juli
4.3	4.6	4.2	4.4	159	42	25	12	9	—	—	2	6	10	4	1	25	6	0	7	18	3	0	33	August
5.7	5.2	4.4	5.1	168	35	3	18	15	—	—	2	7	12	10	3	20	5	4	5	15	2	1	35	September
7.2	7.4	6.8	7.1	114	19	16	17	15	5	—	—	8	2	17	2	25	6	0	8	14	1	0	37	Oktober
6.6	5.5	4.9	5.7	40	12	12	12	9	5	—	—	12	5	11	2	19	3	2	3	13	0	0	48	November
6.9	6.4	6.4	6.6	111	31	5	13	13	10	—	—	6	7	18	0	12	12	0	11	15	6	0	37	Dezember
6.1	6.0	5.5	5.9	1530	42	VIII	179	152	74	1	16	76	75	138	18	225	128	17	93	178	28	3	408	Jahr

Meyringen.

Beobachter: **A. Michel.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	●✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
8.2	7.6	7.1	7.6	84	17	1	10	10	9	—	—	4	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
6.9	6.9	5.8	6.5	115	26	6	15	13	11	—	—	0	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
5.8	5.2	4.6	5.2	30	11	1	9	8	9	—	—	1	8	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.5	6.3	5.4	5.7	87	20	13	14	10	5	—	—	0	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4.5	5.7	5.3	5.2	57	18	6	9	8	2	—	1	0	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.7	6.1	6.7	6.5	146	28	14	20	19	—	—	1	1	3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.0	5.3	5.2	5.2	173	24	13	18	16	—	—	7	0	6	8	0	0	0	2	1	3	11	3	73	Juli
4.5	5.1	4.5	5.0	159	41	1	11	10	—	—	—	0	8	7	0	0	2	8	0	1	7	10	65	August
5.4	5.6	4.6	5.2	130	26	4	16	14	—	—	—	0	12	11	0	2	0	0	0	1	0	9	78	September
7.1	7.2	6.2	6.8	88	23	16	16	14	2	—	—	1	1	17	0	0	1	14	0	1	6	2	69	Oktober
6.3	5.7	5.0	5.7	32	13	12	7	7	1	—	—	2	5	11	0	0	0	3	0	1	1	0	85	November
6.1	5.4	6.4	6.0	67	18	5	11	11	9	—	—	2	7	16	0	0	0	0	0	0	0	0	93	Dezember
6.0	6.0	5.6	5.9	1168	41	VIII	156	140	48	—	9	11	68	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Guttannen.

Beobachter: **K. Fischer.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	●✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.5	6.0	6.0	6.2	106	18	1	15	14	13	—	—	4	4	12	0	0	0	15	1	1	0	11	65	Januar
6.5	7.4	6.6	6.8	188	45	6	16	14	15	—	—	2	4	14	0	0	0	27	1	1	3	15	40	Februar
4.7	4.5	4.4	4.5	69	12	16	12	11	12	—	—	3	14	10	0	0	0	20	2	0	0	22	49	März
5.4	6.1	5.4	5.6	126	25	28	14	10	9	—	—	6	6	9	0	0	0	12	0	1	0	24	53	April
4.2	5.0	5.9	5.0	83	34	6	9	7	2	—	—	2	9	7	0	0	0	17	0	0	2	22	52	Mai
7.1	6.3	7.4	6.9	156	35	14	18	17	—	—	2	2	3	15	0	0	0	4	0	1	2	21	62	Juni
5.0	5.3	5.4	5.2	132	30	12	15	14	—	—	4	9	7	7	1	0	0	3	0	0	0	28	61	Juli
4.4	4.7	4.5	4.5	167	54	25	12	10	—	—	3	5	12	9	0	0	0	14	2	0	0	15	62	August
5.4	5.8	4.6	5.3	165	29	3	14	14	2	—	1	5	11	11	0	0	0	4	2	0	0	17	67	September
7.4	7.8	7.3	7.5	174	27	13	18	17	5	—	—	10	2	20	0	0	0	26	3	0	1	9	54	Oktober
4.5	4.9	3.2	4.2	38	15	20	10	7	4	—	—	3	14	6	0	0	0	9	0	2	1	2	76	November
4.9	4.7	5.3	5.0	102	25	5	13	11	12	—	—	8	12	13	0	0	0	3	0	1	1	9	79	Dezember
5.5	5.7	5.5	5.6	1506	54	VIII	166	146	74	—	10	59	98	133	1	0	0	154	11	7	10	195	720	Jahr

$\lambda = 7°4'$, $\beta = 46°39'$, $H = 727^m$, $h = 1.5^m$.

Marsens.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−4.0	−0.8	−3.4	−2.9	−15.2	16	8.6	31	91	84	90	88	41	31
Februar	—	—	—	—	—	−1.8	3.3	−0.4	0.2	−10.0	18	8.0	29	91	81	83	85	61	10, 18
März	—	—	—	—	—	−4.0	3.0	−2.0	−1.2	−16.6	6	14.6	28	90	75	84	83	48	23
April	—	—	—	—	—	4.8	11.6	6.0	7.1	−0.6	20	17.6	5. 6	92	64	79	78	44	6
Mai	—	—	—	—	—	9.6	15.2	9.8	11.1	0.0	7	25.2	27	90	62	78	77	40	15
Juni	—	—	—	—	—	14.4	19.4	14.3	15.6	10.0	6	25.0	28	91	64	81	79	47	11
Juli	—	—	—	—	—	14.4	19.9	14.8	16.0	9.6	20	26.8	10	93	69	81	81	45	10
August	—	—	—	—	—	14.1	20.8	15.2	16.3	9.4	4	27.6	17	95	67	81	81	52	17
September	—	—	—	—	—	10.8	16.9	11.8	12.8	5.0	7.8, 11	21.4	23	99	79	91	90	64	14
Oktober	—	—	—	—	—	5.2	10.1	5.9	6.8	−3.8	21	17.0	1	97	84	92	91	72	9
November	—	—	—	—	—	2.1	7.6	3.6	4.2	−6.0	28	15.0	1	99	94	98	97	74	30
Dezember	—	—	—	—	—	−3.5	0.1	−3.4	−2.5	−13.2	29	7.2	2	94	89	93	92	75	6
Jahr	—	—	—	—	—	5.2	10.6	6.0	7.0	−16.6	III	27.6	VIII	93.5	76.0	86.0	85.2	40	V

$\lambda = 6°38'$, $\beta = 46°31'$, $H = 556^m$, $h = 1.1^m$.

Lausanne (Champ de l'air).

Schwerekorrektion bei $715^{m/m} = 0.01$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	711.6	692.5	14	724.6	30	−1.3	1.5	−0.9	−0.4	−7.6	16	8.9	31	—	—	—	—	—	—
Februar	709.2	690.8	17	719.7	10	0.6	4.7	1.5	2.1	−8.3	18	10.2	26	—	—	—	—	—	—
März	711.0	698.5	14	722.3	21	−0.8	4.6	1.1	1.5	−9.1	5	14.2	28	—	—	—	—	—	—
April	712.1	700.4	13	722.9	23	6.3	12.7	7.9	8.7	0.0	18, 19	19.8	8	—	—	—	—	—	—
Mai	714.0	705.0	3	720.9	29	10.7	16.9	11.6	12.7	1.2	7	27.6	27	—	—	—	—	—	—
Juni	715.1	708.0	15	720.4	27	15.4	20.6	15.8	16.9	10.7	6	26.4	28	—	—	—	—	—	—
Juli	714.6	707.2	12	719.6	4	15.7	21.5	16.3	17.5	9.0	20	29.1	10	—	—	—	—	—	—
August	715.3	709.8	19	720.0	17	16.3	23.1	17.2	18.4	12.0	3	31.8	17	—	—	—	—	—	—
September	716.4	711.0	3	720.8	12	13.1	18.4	14.0	14.9	6.2	9	24.0	16	—	—	—	—	—	—
Oktober	710.3	701.1	6	716.0	10, 20	7.7	11.4	8.7	9.1	−0.2	20	21.5	1	83	67	79	76	46	9
November	716.4	705.3	1	724.7	28	5.4	9.3	6.1	6.7	−0.2	28	19.3	1	89	70	88	82	49	1
Dezember	713.4	701.8	31	725.7	17	−1.2	1.0	−1.1	−0.6	−7.8	28	9.1	16	87	74	81	81	47	6
Jahr	713.3	690.8	II	725.7	XII	7.3	12.1	8.2	9.0	−9.1	III	31.8	VIII	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 6°54'$, $\beta = 46°27'$, $H =$ ca. 380^m, $h = 1.5^m$.

Clarens (Montreux).

Schwerekorrektion bei $730^{m/m} = 0.04$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	727.4	709.9	14	740.5	29, 30	0.1	1.9	0.8	0.9	−5.2	16	9.2	7	88	77	84	83	46	26
Februar	724.8	706.2	17	735.6	10	1.4	4.3	2.9	2.9	−8.2	18	10.0	21	83	75	77	78	37	21
März	726.4	714.1	13, 14	737.9	21	1.1	4.1	3.1	2.8	−6.3	6	12.9	28	75	64	66	68	43	12
April	727.3	715.0	13	738.4	23	7.5	10.8	9.6	9.4	1.6	19	15.1	8	77	60	63	67	38	17
Mai	729.0	720.2	3	735.7	29	11.9	15.6	13.8	13.8	3.5	7	23.4	27, 28	72	54	60	62	35	19
Juni	729.8	723.6	15	735.3	27	16.1	19.9	17.5	17.7	12.6	17	27.5	29	74	55	66	65	39	29
Juli	729.4	721.7	12	734.3	5	17.0	20.3	18.4	18.5	10.9	20	27.5	8	74	59	67	67	38	8
August	729.9	723.9	19	734.6	17	17.8	21.3	19.2	19.4	13.5	26	27.7	18	70	57	63	63	42	17
September	731.2	725.3	3	735.8	12	13.7	17.2	15.3	15.4	7.8	9	20.9	18	81	66	75	74	46	6
Oktober	725.3	715.7	6	731.4	20	9.3	11.9	10.8	10.7	1.6	20	19.3	30	74	65	67	69	36	28, 29
November	731.8	719.7	1	740.5	28	6.4	9.2	7.4	7.6	0.0	29	17.9	1	81	70	80	77	41	1
Dezember	729.3	717.7	31	741.5	17	−0.2	2.2	0.6	0.8	−4.6	9	7.7	4	79	72	76	76	42	9
Jahr	728.5	706.2	II	741.5	XII	8.5	11.6	10.0	10.0	−8.2	II	27.7	VIII	77.3	64.5	70.3	70.7	35	V

Marsens.

Beobachter: **L. Liard.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1892
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.1	7.4	7.5	7.7	86	28	8	10	9	9	—	—	4	3	20	4	1	0	2	1	13	0	1	71	Januar
6.6	6.5	6.1	6.4	90	26	8	16	14	10	—	1	1	4	11	6	0	0	0	7	18	0	1	55	Februar
6.3	5.0	4.2	5.2	55	10	1	14	11	13	—	—	3	10	10	21	5	0	0	2	9	0	0	56	März
5.9	6.0	4.5	5.5	101	22	13	12	12	4	—	2	0	6	10	17	1	0	1	7	4	0	1	59	April
4.1	5.8	4.7	4.9	47	19	5	12	9	1	—	3	2	10	8	21	3	0	0	8	5	0	0	56	Mai
6.5	5.8	5.6	6.0	111	28	15	14	8	—	—	3	1	6	12	13	1	0	0	14	3	0	0	59	Juni
5.0	5.1	4.1	4.7	176	27	17	15	14	—	2	7	4	8	5	14	1	0	1	13	3	0	0	61	Juli
4.2	4.2	3.2	3.9	96	36	9	10	9	—	—	2	2	12	5	9	1	1	0	10	6	0	0	66	August
5.6	5.1	4.1	4.9	138	50	3	16	16	1	—	1	4	11	9	10	1	0	0	4	7	0	0	68	September
8.3	7.5	6.1	7.3	161	25	2	17	14	1	—	3	0	2	14	8	0	0	0	13	8	0	0	64	Oktober
6.8	5.8	6.3	6.3	46	19	12	9	5	—	—	1	8	2	11	3	1	0	0	4	0	0	0	82	November
6.8	6.1	5.8	6.2	30	12	4	8	8	3	—	—	6	6	14	1	5	1	0	14	1	0	0	71	Dezember
6.2	5.9	5.2	5.8	1137	50	IX	153	129	42	2	23	35	80	129	127	20	2	4	97	77	0	3	768	Jahr

Lausanne (Champ de l'air).

Beobachter: **D. Valet.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
—	—	—	—	65	20	8	12	11	10	—	—	%	—	—	14	14	1	5	1	7	6	8	37	Januar
—	—	—	—	68	12	5. 6	16	14	7	—	1	1	—	—	7	7	1	5	4	18	7	7	31	Februar
—	—	—	—	51	15	28	16	13	12	—	—	0	—	—	21	15	3	7	2	16	3	3	23	März
—	—	—	—	58	23	13	15	13	3	1	2	0	—	—	8	10	0	10	1	16	4	7	34	April
4.0	4.8	3.9	4.2	33	9	5	10	8	—	—	—	0	9	6	12	17	3	6	5	21	3	2	24	Mai
—	—	—	—	82	20	16	9	9	—	—	2	0	—	—	15	10	2	10	4	15	9	3	22	Juni
4.5	4.3	4.0	4.3	169	28	17	14	13	—	—	10	0	10	5	9	11	1	12	4	19	2	7	28	Juli
4.6	3.9	2.8	3.8	72	25	25	9	9	—	—	4	0	11	4	10	7	0	7	4	13	10	3	39	August
5.1	4.6	4.3	4.7	108	48	3	14	12	—	1	2	0	9	8	13	15	3	6	5	12	4	4	28	September
7.9	6.8	7.3	7.3	149	22	2	20	17	1	—	3	2	1	15	14	4	2	6	2	26	9	5	25	Oktober
6.6	6.3	5.8	6.2	42	16	19	15	6	—	—	—	3	2	10	14	6	2	4	2	6	1	3	52	November
—	—	—	—	43	13*	12	14	10	8	—	1	15	—	—	20	14	1	4	1	12	8	4	29	Dezember
—	—	—	—	940	48	IX	164	135	41	2	25	21	—	—	157	130	19	82	35	181	66	56	372	Jahr

Clarens (Montreux).

Beobachter: **C. Bührer.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
7.7	6.9	6.7	7.1	63	23	8	10	9	7	—	—	0	3	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
6.3	6.5	5.4	6.1	72	19	8	14	11	7	—	—	1	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
5.9	5.4	3.9	5.1	52	13	14	12	9	9	—	—	0	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.1	5.0	4.8	5.0	48	11	13	12	10	2	—	—	0	9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
3.2	5.3	4.0	4.2	44	10	4	9	9	1	—	1	0	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.8	4.9	6.1	5.6	82	24	3	9	8	—	—	3	0	7	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
4.3	4.4	3.5	4.1	164	31	10	16	14	—	—	8	0	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
3.9	3.3	2.7	3.3	100	31	25	10	9	—	—	4	0	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
4.5	4.4	4.0	4.3	147	62	3	15	12	—	—	1	0	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
8.5	7.0	7.4	7.6	126	18	14	16	16	—	—	1	0	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
5.3	5.0	6.0	5.4	40	12	19	11	8	—	—	—	1	7	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
7.1	6.9	7.1	7.0	33	10	4	9	7	6	—	—	3	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
5.6	5.4	5.1	5.4	971	62	IX	143	122	32	—	18	5	94	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Martigny.

$\lambda = 7°3'$. $\beta = 46°6'$. $H =$ ca. 480^m. $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $720^{mm} = 0.01$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8 u. 9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8 u. 9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.3	701.0	14	731.9	29	−2.0	1.9	−0.8	−0.5	−9.3	11	8.8	31	95	90	94	93	58	9
Februar	715.9	699.3	17	726.5	12	0.8	6.2	2.5	3.0	−10.7	18	15.5	23	89	78	85	84	57	27
März	717.3	705.7	14	729.8	21	−0.4	7.2	3.1	2.9	−7.7	6	20.1	28	93	76	86	85	41	22
April	718.0	705.4	13	729.5	23	5.9	14.6	8.7	9.5	0.1	1	21.3	4. 8	86	64	81	77	39	7
Mai	719.9	710.5	3	727.6	30	10.8	20.2	13.6	14.6	2.3	8	33.7	26	80	62	78	73	30	25
Juni	720.8	713.4	15	726.9	27	15.1	22.2	16.3	17.5	10.9	7	29.3	30	86	63	83	77	33	3
Juli	720.3	712.9	12/13	725.1	9	15.3	23.0	17.6	18.4	11.7	21	28.6	10	84	63	80	76	42	10
August	721.2	716.2	24	728.1	17	15.4	24.5	17.8	18.9	9.8	27	33.2	19	85	63	78	75	44	16/17
September	722.4	716.1	3	727.3	12	11.4	19.1	13.7	14.5	5.4	7	25.5	28	91	76	85	84	40	20
Oktober	716.8	706.6	6	722.5	10/27	6.9	14.0	9.4	9.9	−1.5	20	22.1	31	94	78	88	87	59	31
November	723.1	713.2	19	732.8	28	2.3	10.1	4.6	5.4	−6.1	29	17.3	1	96	75	93	88	53	28
Dezember	720.4	708.4	31	733.0	18	−4.8	−0.2	−3.4	−3.0	−12.3	9	7.7	11	98	94	98	97	64	17
Jahr	719.5	699.3	II	733.0	XII	6.4	13.6	8.6	9.3	−12.3	XII	33.7	V	89.8	73.6	85.8	83.1	30	V

Siders.

$\lambda = 7°32'$, $\beta = 46°18'$, $H = 558^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $715^{mm} = 0.00$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	-	—	—	—	−2.2	1.9	−1.1	−0.6	−8.6	11	8.0*	1	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	0.6	6.1	2.2	2.8	−11.0	18	12.6	23	89	81	88	86	68	21
März	—	—	—	—	—	−0.3	8.7	2.4	3.3	−7.3	7	17.8	27	89	71	83	81	54	15. 21. 22. 25.
April	—	—	—	—	—	7.2	16.7	10.0	11.0	1.5	18	22.5	4	83	67	79	76	34	27
Mai	713.0	703.7	2	720.2	29	12.4	20.4	13.7	15.1	3.8	7	29.4	27	67	42	65	58	31	27
Juni	714.0	707.0	15	720.3	27	15.8	23.2	16.7	18.1	11.4	8	29.6	29	76	53	75	68	41	3
Juli	713.7	704 4	12	718.8	28	16.2	23.4	17.5	18.7	10.2	20	29.5	29	78	58	75	70	40	3
August	714.7	709.6	19	720.6	16	15.7	24.8	18.1	19.2	10.4	27	33.8	18	80	54	73	69	29	18
September	715.9	708.8	3	721.2	12	12.0	20.2	14.3	15.2	6.6	9	26.6	16	90	68	86	81	50	13/16
Oktober	710.3	700.1	6	716.1	27	6.9	13.6	8.8	9.5	0.2	24	21.8	6	89	71	84	81	56	9
November	716.5	706.3	1	725.1	28	2.9	9.7	4.4	5.4	−4.8	28	15.2	1	91	73	88	84	22	6
Dezember	713.5	701.2	31	726.5	17	−4.6	0.5	−3.4	−2.7	−11.8	9. 28	5.3	10	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	--	—	726.5	XII	6.9	14.1	8.6	9.6	−11.8	XII	33.8	VIII	—	—	—	—	22	XI

Reckingen.

$\lambda = 8°14'$, $\beta = 46°28'$, $H = 1349^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $650^{mm} = -0.08$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	645.9	629.1	14	658.0	30	−7.8	−1.9	−6.7	−5.8	−18.9	11	5.7	31	95	88	95	93	58	31
Februar	644.3	627.4	17	653.2	11	−5.5	−0.3	−4.5	−3.7	−16.7	10	5.7	24	99	87	93	93	53	27
März	645.7	634.2	11	657.2	21	−7.2	0.8	−4.9	−4.1	−21.7	6	8.9	31	92	78	90	87	44	25
April	647.3	636.9	14	657.7	23	0.7	8.0	1.7	3.0	−6.4	18	13.0	24	83	59	83	75	37	23
Mai	650.2	640.7	2	657.3	29	6.8	13.9	6.1	8.2	−3.0	6	24.5	30	76	53	76	68	33	20
Juni	651.8	645.8	15	657.5	28	10.8	17.2	9.8	11.9	6.8	6. 17	25.7	29	81	55	81	72	34	28
Juli	651.7	643.5	12	657.5	28	10.9	19.1	10.7	12.9	5.0	21	25.1	27	82	52	83	72	34	1
August	653.2	648.2	2	660.1	16	10.7	19.3	11.5	13.2	3.9	27	28.4	17	82	52	80	71	27	17
September	653.1	645.9	4	657.3	12	6.8	16.1	8.7	10.1	−0.1	11	22.2	13/14	90	60	87	79	40	13/14
Oktober	647.2	637.9	22	652.9	28	1.9	7.6	3.0	3.9	−6.8	20	14.0	31	92	74	91	86	47	28
November	652.1	644.6	19	658.4	28	−1.7	6.0	−0.8	0.7	−10.1	28	10.8	4	90	67	89	82	43	6
Dezember	647.3	634.9	31	661.0	17	−10.2	−4.0	−9.3	−8.2	−21.6	9	2.4	2	94	95	95	95	72	13
Jahr	649.2	627.4	II	661.0	XII	1.4	8.5	2.1	3.5	−21.7	III	28.4	VIII	88.0	68.3	86.9	81.1	27	VIII

Anmerkung. Auf der Station Martigny wurden die Abendbeobachtungen in den Monaten: Januar, Februar, März, November u. Dezember jeweils um 8^h gemacht.

Martigny.

Beobachter: **A. Aubert.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7h	1h	8 u. 9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	● ✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.3	5.9	5.3	6.2	46	15	8	9	7	9	—	—	2	7	14	15	4	1	2	5	9	6	9	42	Januar
6.1	5.3	4.1	5.2	56	20*	8	10	9	5	—	—	0	6	6	15	4	5	2	8	6	9	5	33	Februar
5.0	4.9	4.3	4.7	32	10	14	9	8	6	—	—	0	12	9	19	3	3	1	10	7	8	4	38	März
4.8	5.1	4.7	4.9	22	5	14	7	7	2	—	—	0	9	7	21	4	2	4	5	8	8	4	34	April
3.9	4.7	5.5	4.7	8	4	3	5	3	1	—	—	0	9	6	13	2	3	2	14	11	4	2	42	Mai
5.4	4.8	6.1	5.4	43	16	14	11	7	—	—	1	0	7	9	19	2	1	4	6	14	4	6	34	Juni
5.0	5.6	5.7	5.4	75	14	20	11	9	—	1	4	0	6	9	4	1	3	4	7	5	10	5	54	Juli
4.8	3.5	4.0	4.1	55	26*	25	8	7	—	—	2	0	13	6	6	7	2	8	9	11	4	5	41	August
4.6	4.9	5.2	4.9	72	24	3	10	10	—	—	—	1	11	10	11	7	1	2	4	7	2	6	50	September
6.7	6.5	5.9	6.4	80	20*	25	13	12	2	—	—	0	5	14	18	2	2	2	13	9	1	8	38	Oktober
4.6	4.5	3.6	4.2	20	7	19	9	5	—	—	—	0	10	6	4	1	0	4	0	5	6	4	66	November
4.2	4.2	2.5	3.6	25	13	4	5	5	5	—	—	2	16	7	7	1	2	1	2	3	1	8	68	Dezember
5.2	5.0	4.7	5.0	534	26*	VIII	107	89	30	1	7	5	111	103	152	38	25	36	83	95	63	66	540	Jahr

Siders.

Beobachter: **J. Lagger.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	● ✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.2	5.5	4.6	5.4	30	10	29	5	5	5	—	—	4	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
5.5	5.0	4.8	5.1	68	34	8	9	8	6	—	—	0	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
4.3	3.7	3.0	3.7	20	6	15	6	5	5	—	—	0	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
4.2	3.7	4.0	4.0	10	4	13	6	4	—	—	—	0	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
3.9	4.1	3.6	3.9	7	3	31	5	4	—	—	2	0	10	2	1	10	0	0	2	33	0	0	47	Mai
5.4	5.2	4.8	5.1	53	26	14	10	10	—	—	1	0	5	4	1	1	0	0	1	28	1	0	58	Juni
4.4	4.3	3.7	4.1	66	15	30	13	13	—	1	4	0	12	4	1	0	0	0	2	35	0	0	55	Juli
3.9	3.8	2.7	3.5	44	20	25	7	7	—	—	—	0	14	3	0	9	0	0	0	19	0	0	65	August
4.6	4.5	3.7	4.3	41	19	3	9	8	—	—	—	0	13	8	0	0	0	0	0	18	0	0	72	September
6.8	6.3	6.0	6.4	44	13	25	10	8	—	—	—	1	2	12	0	8	0	1	2	14	0	0	68	Oktober
4.1	3.6	3.1	3.6	10	6	19	5	3	—	—	—	0	11	4	0	6	0	0	0	4	0	0	80	November
3.7	4.4	3.4	3.8	19	9	4	7	4	5	—	—	0	16	7	1	3	0	0	1	6	0	0	82	Dezember
4.8	4.5	4.0	4.4	412	34	II	92	79	21	1	7	5	119	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Reckingen.

Beobachter: **Pf. Biderbost.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✳	● ✳ ≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.5	5.7	4.6	5.6	34	11	14	7	6	7	—	—	0	6	10	0	0	0	0	0	1	0	4	88	Januar
7.8	7.2	6.5	7.2	137	23	6	15	15	14	—	—	0	4	17	0	0	0	0	0	0	3	11	73	Februar
5.0	4.9	4.9	4.9	47	20*	29	8	7	7	—	—	0	10	9	0	0	0	0	0	0	10	1	82	März
5.7	6.7	5.5	6.0	34	10	14	6	6	5	—	—	0	7	12	2	1	0	0	0	2	6	9	70	April
4.3	5.8	4.8	5.0	17	7*	4	5	5	—	—	—	0	8	6	3	0	0	1	0	8	1	4	76	Mai
6.4	6.6	5.7	6.2	85	20	14	10	10	—	—	—	0	5	13	5	3	0	0	0	2	5	2	73	Juni
4.5	5.9	3.8	4.7	73	14	18	12	11	—	—	2	0	10	8	4	0	0	1	0	5	3	1	79	Juli
3.7	5.4	3.8	4.3	107	36	25	8	8	—	—	1	0	12	6	3	0	0	0	1	3	4	2	80	August
5.5	5.1	5.4	5.3	62	23	3	11	11	1	—	—	0	12	13	4	0	0	0	0	0	2	6	78	September
6.8	8.0	6.4	7.1	184	59	13	13	13	6	—	—	0	4	17	11	0	0	0	0	2	4	3	73	Oktober
3.6	4.6	3.2	3.8	21	10	20	4	4	2	—	—	0	16	7	1	0	0	0	0	1	1	0	87	November
4.4	4.6	3.4	4.1	40	11	1	8	6	8	—	—	0	15	10	0	0	0	0	0	2	5	2	84	Dezember
5.4	5.9	4.8	5.4	841	59	X	107	102	50	—	3	0	109	128	33	4	0	2	1	26	44	45	943	Jahr

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$, $H = 759^m$, $h = 1.5^m$.

Faido.

Schwerekorrektion bei $695\,{}^m/_m = 0.00$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	692.6	675.4	14	701.5	29	−0.4	2.6	0.0	0.6	−7.2	21	15.3	30	85	74	88	82	25	31
Februar	691.5	675.0	17	701.4	11	0.2	3.6	1.0	1.5	−6.3	18	10.3	7	89	82	96	89	20	12
März	693.2	681.3	11	705.0	21	−0.2	5.1	1.7	2.1	−9.5	6	12.2	24	89	78	91	86	46	17
April	693.6	683.8	14	706.4	23	8.1	12.4	7.8	9.0	2.1	18	18.6	24	77	75	88	80	25	19
Mai	695.7	686.3	1	701.7	26, 27	13.9	18.0	12.0	14.0	3.0	7	25.3	30	64	67	83	71	36	15
Juni	696.7	692.0	15	702.6	28	16.5	20.5	15.6	17.1	10.9	20	27.9	11	76	72	87	78	36	1
Juli	696.4	688.5	13	701.6	28, 29, 30	18.2	21.8	16.2	18.1	10.0	20	27.2	10	72	74	89	78	46	22
August	698.1	691.5	2	704.0	17	17.3	22.2	16.1	17.9	11.1	25	28.9	14, 17	75	73	91	80	35	1
September	698.7	690.5	4	702.5	12	12.7	18.3	13.4	14.4	7.1	4	23.4	15	85	78	90	84	42	6. 10
Oktober	694.0	684.3	22	701.5	28	6.0	9.7	7.0	7.4	−0.1	23	15.3	3	89	89	90	89	52	20
November	699.4	692.5	2	705.6	28	2.5	6.1	3.4	3.9	−2.4	27	13.2	3	95	93	94	94	66	29
Dezember	694.5	680.4	31	706.9	18	−1.1	1.2	−1.3	−0.6	−8.2	27	11.2	16	90	83	89	87	35	26
Jahr	695.4	675.0	II	706.9	XII	7.8	11.8	7.7	8.8	−9.5	III	28.9	VIII	82.2	78.2	89.7	83.4	20	II

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°10'$, $H = 240^m$, $h = 1.5^m$.

Locarno (Muralto).

Schwerekorrektion bei $740\,{}^m/_m = 0.05$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	738.6	720.4	14	749.1	22	1.0	4.1	2.4	2.5	−3.8	11	11.6	31	—	—	—	—	—	—
Februar	737.3	718.8	17	748.7	11	2.9	6.9	4.2	4.6	−1.2	11	14.6	13	—	—	—	—	—	—
März	739.4	725.9	11	752.3	21	3.5	8.4	5.3	5.6	−2.0	6. 9	15.0	25	—	—	—	—	—	—
April	738.8	729.1	14	749.7	23	10.7	15.0	11.9	12.4	4.1	18	20.2	4	—	—	—	—	—	—
Mai	740.7	731.4	6	746.5	27	15.1	19.8	15.5	16.5	7.6	4	27.1	28	—	—	—	—	—	—
Juni	740.9	736.7	15, 16	747.4	28	18.9	23.0	19.2	20.1	13.5	15	29.4	30	—	—	—	—	—	—
Juli	740.5	731.6	21	746.8	28	20.4	24.6	20.1	21.3	14.0	20	28.6	9	—	—	—	—	—	—
August	742.3	733.4	2	747.7	17	19.4	24.3	20.3	21.1	14.9	25	30.1	18	—	—	—	—	—	—
September	742.9	732.6	4	747.6	13	16.3	21.0	17.1	17.9	10.5	8	23.9	2. 18	—	—	—	—	—	—
Oktober	739.1	728.1	22	747.8	28	9.3	12.4	10.1	10.5	4.2	21	17.5	3	—	—	—	—	—	—
November	745.5	736.3	2	753.5	28	5.2	8.7	6.6	6.8	−1.0	28	13.2	3	—	—	—	—	—	—
Dezember	741.1	726.8	31	754.0	17	−0.1	3.9	1.2	1.6	−4.4	27	13.4	16	—	—	—	—	—	—
Jahr	740.6	718.8	II	754.0	XII	10.2	14.3	11.2	11.7	−4.4	XII	30.1	VIII	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 46°7'$, $H = 475^m$, $h = 1.5^m$.

Rivera-Bironico.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	1.0	4.5	1.7	2.2	−4.4	22	14.7	31	82	70	82	78	34	2
Februar	—	—	—	—	—	2.5	6.5	3.3	3.9	−5.7	11	14.4	1	82	68	81	77	37	4
März	—	—	—	—	—	2.9	7.5	3.5	4.4	−3.9	5	14.5	23	86	75	84	82	38	17
April	—	—	—	—	—	10.2	14.4	9.7	11.0	2.7	18	23.9	24	75	72	80	76	49	21
Mai	—	—	—	—	—	14.0	19.3	12.9	14.8	4.9	7	27.0	28	73	69	78	73	38	21
Juni	—	—	—	—	—	19.0	22.2	16.8	18.7	10.1	16	28.6	30	74	63	78	72	27	30
Juli	—	—	—	—	—	19.1	24.3	18.2	19.9	13.9	2	29.5	30	70	60	77	69	33	6
August	—	—	—	—	—	18.3	24.4	17.5	19.4	14.0	25	30.9	17	78	62	82	74	38	18
September	—	—	—	—	—	14.7	21.0	14.9	16.4	9.1	8	25.3	16	75	61	79	72	36	5
Oktober	—	—	—	—	—	9.3	12.3	9.1	10.0	0.1	21	16.3	7	83	76	83	81	35	20
November	—	—	—	—	—	3.9	8.7	5.1	5.7	−5.3	27	12.6	4	88	79	90	86	52	12
Dezember	—	—	—	—	—	−1.1	3.7	−0.2	0.6	−8.9	27	16.5	16	88	71	84	81	27	14
Jahr	—	—	—	—	—	9.5	14.1	9.4	10.6	−8.9	XII	30.9	VIII	79.5	68.8	81.5	76.6	27	VI XII

Faido.

Beobachter: **Graf.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.4	5.7	3.8	5.0	40	18	8	5	5	5	—	—	2	8	10	4	0	2	0	1	0	5	14	67	Januar
6.4	7.4	6.2	6.7	105	18	22	15	15	11	—	—	2	4	14	8	0	0	0	0	0	3	11	65	Februar
5.2	5.5	4.8	5.2	36	17	28	7	6	3	—	—	0	9	10	1	0	0	0	1	3	13	10	65	März
4.1	5.4	3.9	5.5	25	15	28	6	4	—	—	—	0	11	6	4	0	1	5	1	3	9	12	55	April
4.0	4.8	4.2	4.3	9	6	23	3	3	—	—	—	0	10	3	6	1	1	10	6	1	6	13	49	Mai
5.7	5.5	5.5	5.6	121	41	14	11	9	—	—	1	0	5	5	7	0	1	4	4	0	6	10	58	Juni
4.5	4.9	4.0	4.5	80	33	17	10	9	—	1	3	0	10	6	9	1	3	1	1	0	4	3	71	Juli
3.9	4.7	4.0	4.2	111	44	25	10	9	—	—	—	0	12	8	5	0	1	0	3	2	5	4	73	August
5.7	5.9	4.7	5.4	132	52	29	7	7	—	—	1	0	8	12	8	0	0	0	0	1	0	10	71	September
7.0	7.5	5.7	6.7	431	80	6	19	18	—	—	—	3	3	16	6	0	1	0	0	0	4	3	79	Oktober
3.9	5.2	3.9	4.3	38	17	1	3	3	1	—	—	4	13	9	0	0	1	1	0	0	2	0	86	November
3.2	2.9	2.5	2.9	0	0	4. 5	0	0	—	—	—	0	20	5	1	0	2	0	0	0	2	11	77	Dezember
4.9	5.5	4.4	4.9	1128	80	X	96	88	20	1	5	11	113	104	59	2	13	21	17	10	59	101	816	Jahr

Locarno (Muralto).

Beobachter: **J. Mariani.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
5.8	5.4	5.0	5.4	55	15	9	8	5	3	—	—	1	10	11	0	4	1	0	0	2	2	0	84	Januar
5.8	5.5	5.5	5.6	226	88	22	11	11	3	—	—	0	6	12	1	1	2	1	0	1	2	0	79	Februar
5.5	4.8	5.2	5.2	117	51	29	8	8	4	—	—	0	10	9	0	1	0	2	0	1	2	0	87	März
5.3	5.7	4.2	5.1	91	28	28	10	9	—	1	2	0	10	6	2	4	3	0	0	1	2	0	78	April
3.7	4.9	3.6	4.1	52	16	28	8	7	—	—	2	1	12	5	0	2	1	1	0	4	4	0	81	Mai
4.8	4.8	4.0	4.5	204	118	14	12	10	—	—	5	0	6	3	1	0	0	1	0	6	3	0	79	Juni
4.9	3.6	3.3	3.9	115	55	17	10	9	—	—	6	0	6	2	0	1	0	0	0	5	0	0	87	Juli
3.6	3.6	2.9	3.4	163	46	25	13	11	—	1	7	0	14	4	0	1	0	0	1	2	0	0	89	August
4.9	4.7	3.5	4.4	193	63	3	8	7	—	—	3	0	13	7	0	1	1	1	4	2	0	0	81	September
6.7	6.9	5.9	6.5	574	118	14	18	17	—	—	1	0	6	17	0	1	0	1	0	1	1	0	89	Oktober
5.6	5.4	4.4	5.1	75	33	1	6	5	—	—	—	2	8	10	0	0	1	2	1	0	0	0	86	November
2.5	2.8	2.1	2.5	2	1	23	2	0	—	—	—	1	19	3	0	0	2	0	0	3	0	0	88	Dezember
4.9	4.8	4.1	4.6	1867	118	VI X	114	99	10	2	26	5	120	89	4	16	11	9	6	28	16	0	1008	Jahr

Rivera-Bironico.

Beobachter: **R. Grossmann.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
4.5	4.9	4.0	4.5	56	12	9	9	8	9	—	—	4	10	8	0	68	0	2	0	23	0	0	0	Januar
5.7	5.8	5.2	5.6	269	46	22	11	11	3	—	—	2	7	11	0	71	0	0	0	16	0	0	0	Februar
5.1	5.0	4.4	4.8	105	46	28	10	10	4	—	—	2	10	10	4	24	0	0	0	16	2	2	45	März
4.3	4.8	4.4	4.5	154	46	15	9	9	1	—	1	0	12	7	0	37	0	0	0	31	0	22	0	April
3.2	4.3	3.9	3.8	96?	60*	3	7	7	1	—	—	0	14	7	0	14	0	21	0	38	4	16	0	Mai
4.9	4.8	3.9	4.5	228	78	14	12	12	—	—	2	0	6	5	3	28	0	8	3	43	0	5	0	Juni
4.5	4.4	3.3	4.1	159	63	17	9	8	—	2	3	0	9	6	0	32	0	9	6	37	0	9	0	Juli
2.9	3.3	2.7	3.0	87	25	25	7	7	—	—	1	0	17	2	0	45	2	10	4	16	0	12	4	August
3.6	4.8	2.7	3.7	145	35*	30	6	6	—	—	1	0	13	5	0	32	0	3	1	44	0	10	0	September
7.0	6.7	6.8	6.8	386	67	1	15	13	—	1	1	8	5	18	0	47	0	0	0	39	0	7	0	Oktober
4.7	5.4	4.4	4.8	137	67	1	4	4	1	—	—	5	11	10	0	51	0	0	0	39	0	0	0	November
2.0	2.2	2.0	2.1	6	4	23	3	2	2	—	—	1	23	4	0	63	0	0	0	15	0	3	12	Dezember
3.9	4.7	4.0	4.2	1828	78	VI	102	97	21	3	9	22	137	93	7	512	2	53	14	357	6	86	61	Jahr

Bellinzona.

$\lambda = 9°1', \beta = 46°12', H = 232^m, h = 3.0^m$. Schwerekorrektion bei $740^{m/m} = 0.05$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	738.6	720.4	14	749.4	22	0.5	4.2	2.2	2.3	−5.3	11	13.3	31	78	62	74	71	20	2
Februar	737.3	719.0	17	748.8	11	2.9	7.6	4.3	4.8	−1.0	15	19.8	13	73	59	69	67	14	13
März	739.5	726.2	11	752.3	21	3.2	9.6	5.9	6.2	−2.8	9	17.6	24	73	51	66	63	16	11
April	738.9	729.3	14	749.9	23	9.2	16.3	12.5	12.6	3.2	18	22.9	4	67	50	59	59	13	17
Mai	740.9	731.7	6	746.7	27	13.4	20.7	16.6	16.8	5.4	5	28.0	27	70	49	63	61	23	21
Juni	741.1	736.7	16	747.4	28	17.6	23.7	20.3	20.5	13.5	17	30.6	30	72	56	65	64	22	30
Juli	740.6	731.4	21	746.9	2	18.4	25.1	21.1	21.4	13.2	20	30.2	9	73	55	66	65	32	21
August	742.4	734.0	2	748.0	17	17.6	24.8	21.1	21.1	12.8	27	30.3	17/18	79	61	71	70	36	2
September	743.1	733.4	4	748.2	16	15.2	21.6	17.6	18.0	10.9	7	25.5	18	79	62	74	72	31	4
Oktober	739.2	728.2	22	747.7	27/28	9.1	12.8	10.6	10.8	2.8	25	19.0	3	84	74	81	80	31	19
November	745.4	736.2	2	753.7	28	4.7	9.0	6.1	6.5	−2.2	28	14.6	3. 4	88	77	87	84	57	4
Dezember	741.0	726.5	31	754.0	17	−0.7	4.1	0.7	1.2	−5.4	31	17.6	16	78	60	74	71	17	16
Jahr	740.7	719.0	II	754.0	XII	9.3	15.0	11.6	11.9	-5.4	XII	30.6	VI	76.2	59.7	70.8	68.9	13	IV

St. Vittore.

$\lambda = 9°6', \beta = 46°14', H =$ ca. $277^m, h = 1.0^m$. Schwerekorrektion bei $735^{m/m} = 0.04$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	733.8	716.3	14	744.1	22	−0.7	2.5	0.6	0.7	-6.6	11	11.8	31	90	77	87	85	29	26
Februar	732.4	714.2	17	743.8	11	1.8	5.9	3.0	3.4	-2.6	11	12.8	13	83	67	87	79	29	13
März	734.4	721.5	11	747.3	21	2.5	8.2	4.8	5.1	−4.2	6	15.4	24	80	55	78	71	30	24
April	734.0	724.3	14	744.7	23	8.8	15.1	11.1	11.5	3.2	18	20.2	24	79	56	75	70	25	24
Mai	735.9	726.4	1	741.9	19	13.7	19.9	15.6	16.2	5.6	5	28.8	28	79	58	75	71	32	21
Juni	736.4	732.5	14	742.1	28	18.3	?24.9	19.2	20.4	12.8	16	30.6	30	69	60	77	69	30	6
Juli*)	735.9	727.1	13	741.4	2	19.0	?25.7	19.7	21.0	12.8	20	31.2	11	75	60	81	72	31	22
August	737.6	729.0	2	743.8	17	18.4	?25.9	19.6	20.9	14.7*	27	33.0	18	79	63	84	75	41	18
September	738.2	729.4	4	743.0	13	14.9	21.4	16.3	17.2	10.0	8	26.4	1. 2	83	65	87	78	37	6
Oktober	734.5	718.6	22	742.6	27/28	8.3	12.0	9.1	9.6	2.4	20. 24/25	17.0	1. 3	96	86	94	92	41	22
November	740.8	732.4	2	749.3	28	4.5	8.1	5.4	5.8	−4.2	28	14.0	4. 5	95	90	94	93	68	26
Dezember	736.5	721.3	31	749.0	17	−2.0	1.2	−2.4	−1.4	−8.6	17/18	15.8	16	91	89	89	90	41	5
Jahr	735.9	714.2	II	749.3	XI	9.0	14.2 ?	10.2	10.9	−8.6	XII	33.0	VIII	83.2	68.8	84.0	78.7	25	IV

Braggio.

$\lambda = 9°7', \beta = 46°18', H = 1284^m, h =$ ca. 2.0^m.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−2.5	1.9	−1.7	−1.0	−8.4	21	12.8	30	71	64	70	68	13	31
Februar	—	—	—	—	—	−2.2	2.5	−1.6	−0.7	−10.6	18	9.7	26	73	56	77	69	18	26
März	—	—	—	—	—	−3.2	2.5	−2.2	−1.3	−12.0	6	9.8	23	73	62	72	69	27	17
April	—	—	—	—	—	4.0	9.0	4.6	5.5	−3.0	18	16.4	24	68	57	68	64	25	21
Mai	—	—	—	—	—	7.6	14.1	8.7	9.8	−2.4	7	21.3	27	67	52	65	61	33	9
Juni	—	—	—	—	—	11.7	17.1	12.5	13.5	8.3	15/16	23.2	29	72	57	70	66	20	9
Juli	—	—	—	—	—	12.9	19.0	13.4	14.7	7.3	20	24.1	9	70	56	70	65	30	1
August	—	—	—	—	—	13.2	18.8	14.2	15.1	8.2	26	26.7	17	70	59	74	68	28	3
September	—	—	—	—	—	10.6	15.8	11.2	12.2	3.2	8	21.9	18	71	61	78	70	22	11
Oktober	—	—	—	—	—	4.0	7.6	4.5	5.1	−3.2	23	13.4	3	81	76	81	79	35	22
November	—	—	—	—	—	1.8	5.9	2.4	3.1	−4.6	27	11.5	4	76	71	74	74	35	25
Dezember	—	—	—	—	—	−3.2	1.3	−2.9	−1.9	−9.0	9	11.6	18	65	61	66	64	20	16
Jahr	—	—	—	—	—	4.6	9.6	5.3	6.2	−12.0	III	26.7	VIII	71.4	61.0	72.1	68.2	13	I

*) In St. Vittore fand im Monat Juli eine Translokation der Station statt; die Luftdruckangaben für Juli—Dezember sind auf die frühere Höhe von ca. 277^m reduziert worden.

Bellinzona.

Beobachter: **Gianella u. L. Demaria.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.4	5.5	5.5	5.5	44	13	8	8	6	6	—	—	1	11	11	5	10	3	1	0	0	0	0	74	Januar
6.1	6.0	5.6	5.9	166	39	22	12	11	3	—	—	1	8	14	6	17	1	0	0	1	1	0	61	Februar
5.4	4.6	4.3	4.8	100	37	28	10	8	5	—	—	0	9	7	4	10	4	1	4	8	1	1	60	März
4.8	5.1	4.2	4.7	126	35	28	11	9	—	—	—	0	11	9	8	13	1	1	2	7	2	1	55	April
4.2	5.0	3.9	4.4	27	10	3	10	7	—	1	—	0	12	7	6	10	2	3	5	8	0	0	59	Mai
5.3	4.6	3.9	4.6	165	79	14	14	10	—	—	5	0	8	5	6	13	0	1	3	12	0	3	52	Juni
4.2	3.6	3.3	3.7	125	58	17	11	8	—	—	3	1	13	5	13	13	1	2	1	7	0	0	56	Juli
3.6	3.9	2.9	3.5	101	29	21	12	9	—	—	3	0	16	5	3	10	0	3	7	5	1	1	63	August
4.7	4.5	3.3	4.2	194	77	3	9	7	—	—	3	0	13	7	6	9	3	3	4	6	0	0	59	September
6.8	7.0	5.7	6.5	383	75*	14	20	17	—	1	1	4	7	16	6	12	2	0	2	1	0	0	70	Oktober
6.0	5.5	4.6	5.4	62	23	19	8	5	2	—	—	1	10	12	2	4	0	1	1	0	0	0	82	November
3.7	3.0	2.1	2.9	1	1	3	2	0	—	—	—	1	15	3	0	10	3	0	0	0	0	0	80	Dezember
5.0	4.9	4.1	4.7	1494	79	VI	127	97	16	2	15	9	133	101	65	131	20	16	29	55	5	6	771	Jahr

St. Vittore.

Beobachter: **B. Balzer u. C. Stevenini.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.1	5.4	4.8	5.4	60	18	8	6	6	4	—	—	3	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
5.4	6.4	5.6	5.8	165	38	22	13	12	3	—	—	4	8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
5.0	5.7	4.5	5.1	96	30	14 28	7	7	3	—	—	3	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.6	6.4	4.1	5.4	100	28	28	10	10	1	—	1	1*	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4.9	6.4	4.7	5.3	29	8	6	7	7	—	1	2	0	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.4	5.4	3.8	4.8	136	66*	14	11	11	—	—	2	0	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
4.8	5.0	3.7	4.5	116	38	17	10	10	—	—	2	0	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.6	4.2	2.8	3.9	72	17	21	10	9	—	—	3	0	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
5.7	5.6	4.2	5.2	157	59	3	7	7	—	—	—	0	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
6.7	7.0	6.3	6.7	348	60	14	17	17	—	—	—	1	8	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
4.9	4.5	4.4	4.6	60	28	1	4	4	1	—	—	0	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
1.7	2.0	1.9	1.9	1*	1*	3	*1	*0	*1	—	—	1	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
5.1	5.3	4.2	4.9	1340	66*	VI	103	100	13	1	10	13	131	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Braggio.

Beobachter: **J. Manzoni.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
4.9	5.2	4.3	4.8	56	13	8	7	7	7	—	—	5	9	10	8	4	1	2	0	1	0	2	75	Januar
6.1	6.6	5.5	6.1	133	24	19	16	14	16	—	—	12	6	14	12	4	0	4	3	0	0	0	64	Februar
4.8	5.5	4.6	5.0	92	25	14	11	11	10	—	—	9	10	9	2	4	0	6	0	4	0	1	76	März
5.1	6.0	4.1	5.1	106	33	16	7	7	6	—	1	2	9	9	10	4	0	0	3	7	0	0	66	April
4.1	6.2	4.2	4.8	28	10	3	7	7	3	—	2	2	8	6	3	5	0	2	3	15	1	0	64	Mai
5.4	5.2	5.3	5.3	178	56	14	14	12	—	2	8	0	4	7	7	5	1	0	2	12	0	1	62	Juni
5.1	4.8	4.1	4.7	236	84	17	13	13	—	2	8	2	7	4	3	7	0	0	2	19	0	1	61	Juli
4.0	5.7	3.8	4.5	103	27	21	9	9	—	—	4	1	11	6	3	4	1	0	2	7	0	0	76	August
5.1	5.7	4.9	5.2	183	52	13	9	9	1	—	6	2	8	9	9	5	1	0	3	7	0	1	64	September
7.2	7.6	6.6	7.1	353	65	14	18	17	3	1	1	8	4	18	1	5	1	6	4	5	0	0	71	Oktober
4.7	5.2	3.4	4.4	52	23	19	7	4	1	—	—	9	12	8	1	3	0	2	0	2	0	0	82	November
2.9	3.1	2.4	2.8	3	2	3	2	1	2	—	—	5	17	3	1	6	1	0	1	3	0	0	81	Dezember
5.0	5.6	4.4	5.0	1523	84	VII	120	111	49	5	30	57	105	103	60	56	6	22	23	82	1	6	842	Jahr

Bernhardin.

$\lambda = 9° 13'$, $\beta = 46° 30'$. $H = 2070^{m}$, $h = 7.8^{m}$. Schwerekorrektion bei $590^{m/m} = -0.16$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	587.5	573.3	14	598.6	30	-7.4	-4.9	-7.9	-6.8	-17.2	10	4.4	31	—	—	—	—	—	—
Februar	586.3	570.7	17	595.3	12	-7.5	-4.5	-7.6	-6.7	-19.8	18	1.2	29	—	—	—	—	—	—
März	587.8	575.1	11	599.2	31	-9.1	-3.4	-8.3	-7.1	-24.2	5. 6	7.0	31	—	—	—	—	—	—
April	590.7	581.5	14	600.5	23	-1.3	3.0	-1.8	-0.3	-10.3	21	9.8	7	—	—	—	—	—	—
Mai	593.9	583.9	2	601.0	27	2.3	7.0	2.0	3.4	-8.9	7	13.2	30	—	—	—	—	—	—
Juni	596.1	590.2	15	602.2	28	6.1	9.5	6.2	6.8	1.1	7	17.0	29	—	—	—	—	—	—
Juli	596.3	587.6	20	601.5	29	7.7	11.4	7.7	8.4	0.0	20	18.4	10	—	—	—	—	—	—
August	598.1	591.7	2	605.1	17	8.7	12.2	9.1	9.6	3.1	3	20.6	17	—	—	—	—	—	—
September	597.5	588.8	9	601.8	12	5.4	8.4	5.6	6.1	-3.3	9	13.8	14	—	—	—	—	—	—
Oktober	590.7	580.9	22	596.2	28, 29	-1.2	0.9	-0.9	-0.6	-10.0	20	6.2	6	—	—	—	—	—	—
November	594.9	588.1	20	599.8	28	-1.8	1.2	-1.4	-0.9	-9.0	27	5.6	5	—	—	—	—	—	—
Dezember	589.2	577.0	31	602.9	17	-7.6	-4.9	-8.0	-6.9	-15.2	6	5.4	17, 19	—	—	—	—	—	—
Jahr	592.4	570.7	II	605.1	VIII	-0.5	3.0	-0.4	0.4	-24.2	III	20.6	VIII	—	—	—	—	—	—

Bevers.

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$, $H = 1711^{m}$, $h = 1.9^{m}$. Schwerekorrektion bei $620^{m/m} = -0.12$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	615.9	600.3	14	626.4	30	-11.7	-3.8	-9.6	-8.7	-24.8	11	6.2	30	89	62	85	79	24	31
Februar	614.6	598.3	17	624.8	11	-8.6	-1.6	-6.8	-5.9	-21.2	10	4.8	21	89	64	85	79	37	18
März	616.2	604.0	11	627.6	21	-12.3	-1.1	-8.6	-7.6	-27.6	6	6.9	31	91	58	82	77	27	9
April	618.4	608.6	14	628.2	23	-3.0	5.2	-0.4	0.3	-11.3	21	11.4	24	88	57	83	76	31	23
Mai	621.2	611.2	1	627.9	27	4.1	11.5	5.0	6.4	-6.2	7	20.3	27	82	43	75	67	23	27
Juni	623.1	617.8	16	629.3	28	7.9	14.2	8.8	9.9	3.4	8	24.4	29	88	52	86	75	25	30
Juli	623.2	614.8	20	628.7	28	8.1	16.6	9.5	10.9	3.8	20	23.1	9	88	44	84	72	20	24
August	624.8	618.7	2	631.9	17	7.2	17.7	10.3	11.4	-0.1	27	26.4	17	95	43	83	74	21	14
September	624.6	617.1	9	629.3	12	3.6	13.5	6.6	7.6	-2.6	11	18.9	14	99	54	92	82	29	20
Oktober	618.4	608.4	22	624.3	27, 29	-1.2	6.0	0.9	1.7	-13.2	23	10.9	3	97	62	91	83	36	3
November	622.9	615.7	20	628.4	28	-5.8	3.1	-3.7	-2.5	-16.4	27	8.1	12	96	58	91	82	28	5
Dezember	617.6	605.2	31	631.4	17	-13.4	-5.7	-11.3	-10.4	-23.9	9	3.8	16	87	60	80	76	38	5
Jahr	620.1	598.3	II	631.9	VIII	-2.1	6.3	0.1	1.1	-27.6	III	26.4	VIII	90.8	54.8	84.8	76.8	20	VII

Schuls.

$\lambda = 10° 18'$, $\beta = 46° 48'$, $H = 1243^{m}$, $h = 1.5^{m}$. Schwerekorrektion bei $655^{m/m} = -0.05$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	652.9	635.7	14	663.3	30	-7.6	-2.3	-6.3	-5.6	-16.7	11	7.0	31	—	—	—	—	—	—
Februar	651.2	633.6	17	663.0	11	-4.5	0.8	-3.3	-2.6	-17.7	10	9.8	23	—	—	—	—	—	—
März	653.2	639.4	10	664.8	21	-5.2	3.2	-3.4	-2.2	-17.6	6	12.3	27	—	—	—	—	—	—
April	654.4	643.8	14	665.1	23	2.6	10.6	3.9	5.2	-3.3	21	17.2	5	85	55	80	73	31	6. 12
Mai	656.9	647.5	1	663.2	27. 28 30	8.2	15.8	9.0	10.5	-2.7	7	25.3	27	74	42	66	61	18	27
Juni	658.7	653.3	16	664.9	28	11.7	17.3	11.5	13.0	6.5	8	26.3	29	79	56	83	73	26	10
Juli	658.5	651.2	13	663.8	29	12.7	20.2	12.8	14.6	8.2	20	27.3	8	76	47	76	66	20	2
August	660.1	654.2	2	667.1	17	12.9	21.4	14.4	15.8	7.9	27	29.5	18	77	47	71	65	28	17, 18
September	660.4	654.0	4. 9	665.6	12	8.2	16.5	10.0	11.2	3.6	9	22.3	3	88	63	85	79	39	20
Oktober	654.2	644.3	22	660.3	27	2.5	9.6	4.5	5.3	-5.4	22	15.6	7	92	71	86	83	44	7
November	659.4	651.8	2	666.3	28	-1.4	4.8	0.2	0.9	-9.1	27, 28	11.3	2	94	74	90	86	39	17
Dezember	654.7	643.1	31	668.4	18	-8.3	-2.9	-6.7	-6.2	-14.8	9	5.0	16	—	—	—	—	—	—
Jahr	656.2	633.6	II	668.4	XII	2.7	9.6	3.9	5.0	-17.7	II	29.5	VIII	—	—	—	—	18	V

Bernhardin.

Beobachter: **J. Stoffel-Bellig.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1892
7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.9	5.8	4.7	5.5	130	49	8	10	10	10	—	—	6	5	9	48	0	0	0	23	10	0	7	5	Januar
7.4	7.2	6.7	7.1	272	63	20	14	14	14	—	—	8	4	15	38	2	0	0	15	23	0	1	8	Februar
5.7	6.1	5.3	5.7	121	58	28	11	9	11	—	—	10	6	9	32	1	0	0	27	16	0	5	12	März
5.8	6.3	6.1	6.1	303	77	15	10	10	10	—	—	12	7	13	43	0	0	1	22	6	0	1	17	April
5.3	6.2	7.1	6.2	108	38	3	11	9	4	1	1	4	3	7	40	0	0	0	28	3	0	5	17	Mai
6.9	7.1	8.0	7.3	290	80	14	19	17	2	3	4	6	1	15	46	0	0	0	30	2	0	3	9	Juni
5.6	5.7	7.1	6.1	268	120	17	16	15	5	1	4	5	3	9	44	0	0	0	45	0	0	1	3	Juli
4.8	5.4	5.7	5.3	175	63	25	11	11	—	—	3	3	6	9	24	0	0	0	48	8	0	1	12	August
5.5	5.8	6.5	5.9	314	80	29	12	12	5	—	1	7	4	12	40	0	0	0	42	2	0	0	6	September
8.2	8.2	7.6	8.0	587	76	13	19	19	10	—	—	20	2	20	19	0	0	1	64	5	0	0	4	Oktober
4.5	4.7	4.0	4.4	69	42	1	4	4	4	—	—	7	11	8	25	1	0	0	27	6	0	15	16	November
4.5	4.9	2.5	4.0	6	4	4	2	2	2	—	—	2	13	4	42	0	0	0	14	7	0	17	13	Dezember
5.9	6.1	5.9	6.0	2643	120	VII	139	132	77	5	13	90	65	130	441	4	0	2	385	88	0	56	122	Jahr

Bevers.

Beobachter: **J. L. Krättli.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
5.5	4.4	4.0	4.6	36	11	8	7	7	7	—	—	0	7	5	2	8	0	5	4	7	2	0	65	Januar
7.1	6.9	6.2	6.7	65	17	20	15	14	15	—	—	0	6	14	2	8	1	0	6	11	0	3	56	Februar
5.0	3.8	3.5	4.1	42	13	28	8	7	8	—	—	0	12	9	0	14	1	3	7	5	2	1	60	März
4.9	5.4	4.7	5.0	31	12	16	11	7	10	—	—	0	8	7	2	8	0	1	11	11	5	5	47	April
5.0	5.3	4.7	5.0	11	4	6	8	4	5	—	—	0	6	8	1	10	1	2	11	18	6	3	41	Mai
6.2	6.6	6.1	6.3	158	33	15	18	16	1	—	2	0	5	6	1	12	0	1	7	14	5	1	49	Juni
3.8	5.2	4.6	4.5	124	34	17	17	14	—	—	3	1	10	6	6	6	0	0	2	17	8	1	53	Juli
3.7	5.1	3.3	4.0	53	11	25	12	9	—	—	2	1	11	6	5	4	0	0	4	19	6	2	53	August
5.7	5.7	4.7	5.4	109	60	3	9	7	2	—	3	0	10	11	3	11	0	1	3	17	4	1	50	September
6.6	6.3	5.2	6.0	113	23	7	16	14	6	—	—	2	4	10	1	2	0	0	1	35	2	1	51	Oktober
3.3	4.1	2.9	3.4	21	13	1	5	3	3	—	—	1	13	4	0	1	0	0	2	14	1	0	72	November
3.5	2.7	3.5	3.2	8	3	4	8	4	8	—	—	0	8	2	0	9	0	2	2	4	4	3	69	Dezember
5.0	5.1	4.5	4.9	771	60	IX	134	106	65	—	10	5	100	88	23	93	3	15	60	172	45	21	666	Jahr

Schuls.

Beobachter: **B. Planta.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
4.6	5.1	3.7	4.5	28	10	14	9	4	9	—	—	0	9	7	1	0	1	0	0	0	0	2	89	Januar
6.7	6.5	5.5	6.2	79	20	6	13	11	13	—	—	0	5	12	0	1	1	0	0	0	2	2	81	Februar
4.1	3.6	3.2	3.6	20	11	14	4	3	4	—	—	0	16	6	0	0	1	0	0	1	1	2	88	März
4.5	5.5	4.4	4.8	39	10	15	7	7	6	—	—	0	7	4	0	0	3	0	0	1	4	2	80	April
5.3	4.8	3.3	4.5	8	5*	6	3	3	1	—	—	0	8	2	1	2	4	0	0	0	9	3	74	Mai
6.0	6.6	5.7	6.1	115	20	3	20	17	—	—	2	0	6	11	0	0	4	1	0	0	4	4	77	Juni
3.5	5.4	2.4	3.8	83	22	13	13	12	—	—	3	0	11	5	0	3	5	0	0	0	3	2	80	Juli
2.8	5.0	2.2	3.3	40	10	21	9	8	—	—	1	0	14	4	1	1	3	0	1	0	3	0	84	August
5.1	5.1	4.5	4.9	96	48	3	10	7	—	—	2	0	10	9	0	1	3	0	0	0	0	0	86	September
5.5	5.6	4.5	5.2	63	20	6	8	7	2	—	—	0	6	5	0	1	2	0	0	0	5	1	84	Oktober
2.8	3.9	2.2	3.0	11	3*	19	6	4	4	—	—	0	14	1	0	1	0	0	0	0	0	0	89	November
3.8	3.6	3.2	3.5	5	3	13	3	2	3	—	—	0	15	5	0	0	0	1	0	0	1	1	90	Dezember
4.6	5.1	3.7	4.5	587	48	IX	105	85	42	—	8	0	121	71	3	10	27	2	1	2	32	19	1002	Jahr

Julier.

$\lambda = 9°44'$, $\beta = 46°28'$, $H = 2243^m$, $h = 1.0^m$. Schwerekorrektion bei $580^{m/m} = -0.18$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	575.3	560.5	14	586.8	30	-10.0	-7.0	-9.5	-9.0	-18.2	10	0.1	31	—	—	—	—	—	—
Februar	574.1	557.9	17	583.6	11	-8.7	-4.8	-9.1	-7.9	-22.0	18	2.1	28	—	—	—	—	—	—
März	575.6	562.7	11	587.1	21	-10.6	-5.6	-10.5	-9.3	-25.4	6	5.0	27	—	—	—	—	—	—
April	578.7	569.4	14	588.6	23	-3.3	1.5	-3.6	-2.2	-13.4	21	7.0	24	—	—	—	—	—	—
Mai	582.3	571.6	1. 2	589.8	26	0.7	5.8	0.6	1.9	-11.0	6	14.0	27	—	—	—	—	—	—
Juni	584.3	578.8	16, 17	590.6	28	4.8	9.6	5.0	6.1	-1.8	6	20.2	29	—	—	—	—	—	—
Juli	584.6	575.8	20	589.7	29	6.3	11.3	6.1	7.4	-1.2	21	18.1	8. 9	—	—	—	—	—	—
August	586.5	579.6	2	593.8	17	7.7	12.7	7.8	9.0	2.0	3	21.2	17	—	—	—	—	—	—
September	585.7	577.1	9	590.4	12	3.8	8.6	3.8	5.0	-5.0	9	14.4	21	—	—	—	—	—	—
Oktober	578.9	569.9	21	584.6	29	-2.1	1.5	-1.6	-0.9	-14.2	22	7.4	6	—	—	—	—	—	—
November	582.8	575.8	19	587.9	8. 28	-3.8	-0.2	-3.8	-2.9	-12.0	26	5.1	5	—	—	—	—	—	—
Dezember	576.8	564.7	31	591.1	17	-10.8	-7.1	-10.5	-9.7	-20.0	11	2.0	19	—	—	—	—	—	—
Jahr	580.5	557.9	II	593.8	VIII	-2.2	2.2	-2.1	-1.0	-25.4	III	21.2	VIII	—	—	—	—		—

Splügen (Dorf).

$\lambda = 9°19'$, $\beta = 46°33'$, $H = 1471^m$, $h = 1.5^m$. Schwerekorrektion bei $640^{m/m} = -0.10$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	634.7	618.2	14	645.9	30	-8.7	-2.9	-7.7	-6.7	-20.2	10	8.7	31	—	—	—	—	—	—
Februar	633.3	616.6	17	643.8	11	-5.8	-0.9	-4.7	-4.0	-19.3	10, 11	5.4	24	—	—	—	—	—	—
März	635.0	622.8	10	646.4	21	-8.3	-0.2	-6.3	-5.3	-24.3	6	7.3	31	—	—	—	—	—	—
April	636.9	626.9	14	647.3	23	0.3	6.1	0.6	1.9	-7.4	18	12.5	24	—	—	—	—	—	—
Mai	639.5	630.5	1	645.9	27	6.5	12.0	5.8	7.5	-3.8	7	20.7	30	—	—	—	—	—	—
Juni	641.3	635.7	15	647.3	27	10.2	14.8	9.4	11.0	5.0	6	25.4	29	—	—	—	—	—	—
Juli	641.2	633.4	20	645.9	28, 29	11.4	17.2	10.8	12.5	4.7	21	23.4	10	—	—	—	—	—	—
August	642.8	637.0	2	649.2	17	11.4	18.5	11.8	13.4	6.0	4	27.5	16	—	—	—	—	—	—
September	642.9	635.8	9	647.3	12	6.9	13.9	8.3	9.4	1.0	9	20.7	14	—	—	—	—	—	—
Oktober	636.7	627.1	22	642.5	28	2.3	6.0	2.9	3.5	-10.0	23	10.5	1	—	—	—	—	—	—
November	641.6	635.1	2	647.6	28	-2.1	4.2	-1.3	-0.1	-11.4	27	10.2	5	—	—	—	—	—	—
Dezember	636.5	624.6	31	650.2	18	-10.5	-4.8	-9.6	-8.6	-20.0	9	3.0	16	—	—	—	—	—	—
Jahr	638.5	616.6	II	650.2	XII	1.1	7.0	1.7	2.9	-24.3	III	27.5	VIII	—	—	—	—	—	—

Platta-Medels.

$\lambda = 8°51'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1379^m$, $h = 1.4^m$. Schwerekorrektion bei $645^{m/m} = -0.08$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	642.2	625.3	14	653.6	30	-4.9	-0.7	-4.5	-3.6	-17.2	10	8.6	31	83	74	84	80	31	31
Februar	640.7	623.8	17	651.1	11	-3.6	0.6	-2.9	-2.2	-13.6	18	6.4	1	81	73	81	78	42	1
März	642.5	631.0	11	653.6	21	-5.1	1.2	-3.8	-2.9	-18.4	6	9.8	31	79	65	80	75	32	18
April	644.4	633.8	14	654.5	22, 23	1.8	8.6	2.7	3.9	-5.8	18	15.2	4	78	56	77	70	31	4
Mai	646.9	638.2	1. 2	652.9	30	6.4	13.3	7.2	8.5	-3.8	7	21.6	30	76	47	77	67	28	27
Juni	648.7	642.6	15	654.7	27	9.5	16.0	10.0	11.4	3.8	6	27.0	29	87	62	87	79	34	11
Juli	648.5	640.4	20	653.2	30	10.6	18.3	11.1	12.8	4.8	20, 21	27.0	10	85	55	85	75	35	10
August	649.9	644.3	2	656.2	17	10.7	18.5	12.4	13.5	5.2	4	26.2	18	84	55	80	73	26	18
September	650.1	643.4	3	654.5	12	8.2	14.7	9.3	10.4	0.4	9	20.6	14	87	65	89	80	36	2
Oktober	643.8	634.6	22	649.1	28	3.2	6.9	4.0	4.5	-4.6	20	12.8	6	84	71	84	80	37	27
November	648.7	641.4	19	655.0	28	1.1	6.9	1.9	2.9	-4.8	28	11.6	5	79	59	75	71	19	29
Dezember	643.9	632.2	31	657.0	17	-5.9	-0.9	-5.5	-4.5	-14.4	31	7.0	19	75	67	77	73	23	17
Jahr	645.9	623.8	II	657.0	XII	2.7	8.6	3.5	4.6	-18.4	III	27.0	VI, VII	81.5	62.4	81.3	75.1	19	XI

Julier.

Beobachter: **J. G. Spinas.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1892
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.1	5.5	5.2	5.3	112	38	9	9	9	9	—	—	13	9	12	2	0	12	7	1	21	12	0	38	Januar
7.7	7.2	6.7	7.2	164	25*	8	15	15	15	—	—	18	4	18	0	4	7	2	0	30	6	8	30	Februar
5.2	4.8	5.3	5.1	98	37	14	7	7	7	—	—	9	13	11	0	0	38	0	1	9	11	0	34	März
5.2	5.3	6.0	5.3	157	43	18	11	11	11	—	—	11	10	14	1	0	14	0	5	12	10	0	48	April
5.0	5.7	5.6	5.4	46	41	6	3	3	2	—	—	7	10	13	0	1	9	3	3	9	5	3	60	Mai
7.3	6.5	7.3	7.0	220	55	14	14	14	1	—	—	14	6	17	0	0	11	2	3	6	29	0	39	Juni
4.2	4.6	5.5	4.8	215	79	17	16	15	5	—	—	13	10	10	1	0	4	2	0	12	21	0	53	Juli
4.0	3.6	4.2	3.9	89	25	25	8	8	—	—	—	10	15	9	0	0	9	3	0	18	13	0	50	August
5.0	4.9	5.0	5.0	304	90	3	9	9	4	—	2	13	12	12	1	0	7	1	0	27	15	0	39	September
6.8	7.1	6.0	6.6	370	115	6	12	12	6	—	—	16	5	14	0	0	23	0	3	26	22	0	19	Oktober
3.4	3.8	3.6	3.6	40	15	1. 19	4	4	3	—	—	8	13	6	0	0	29	3	1	4	1	0	52	November
3.5	3.3	3.4	3.4	22	11	6	3	3	3	—	—	4	16	6	2	1	18	4	1	10	5	0	52	Dezember
5.2	5.2	5.3	5.2	1837	115	X	111	110	66	-	2	136	123	142	7	6	181	27	18	184	150	11	514	Jahr

Splügen (Dorf).

Beobachter: **Ch. Lorez.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.0	5.6	5.5	5.7	63	19	8	10	9	10	—	—	1	6	9	0	4	1	1	0	7	0	0	80	Januar
7.3	6.6	5.9	6.6	128	24	19	20	20	19	—	—	0	6	16	0	9	2	0	0	9	0	0	67	Februar
4.5	4.7	4.3	4.5	67	22	14	10	10	8	—	—	0	10	8	0	6	0	0	0	11	0	1	75	März
4.6	5.4	4.9	5.0	110	31	15	13	10	10	—	—	0	12	12	0	3	2	0	0	11	0	0	74	April
4.3	5.7	6.0	5.3	15	4	7	7	6	3	—	—	0	8	11	0	4	1	1	0	8	0	0	79	Mai
6.7	6.4	6.4	6.5	163	36	14	19	18	—	—	3	2	4	13	1	5	2	0	0	9	0	0	73	Juni
4.8	5.0	4.2	4.7	183	42	17	16	15	—	1	2	2	8	7	0	1	1	0	0	5	0	0	86	Juli
4.4	4.8	4.3	4.5	85	29	25	10	10	—	—	—	0	13	8	0	4	2	0	0	9	0	0	78	August
4.9	5.7	5.2	5.3	168	53	3	10	10	3	—	2	1	9	12	0	2	0	0	1	3	0	0	84	September
7.2	7.3	6.8	7.1	289	55	6	14	13	2	—	—	3	4	18	0	0	0	0	1	12	0	0	80	Oktober
3.4	3.3	3.4	3.4	33	24	1	4	4	2	—	—	1	14	5	0	0	0	0	1	5	0	1	83	November
3.2	2.7	2.9	2.9	13	5*	4	4	3	4	—	—	0	15	3	0	6	1	0	0	8	2	0	76	Dezember
5.1	5.3	5.0	5.1	1317	55	X	137	128	61	1	7	10	109	122	1	44	12	2	3	97	2	2	935	Jahr

Platta-Medels.

Beobachter: **G. A. Simeon.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
7.3	6.8	6.6	6.9	43	8	29	11	9	11	—	—	16	2	12	21	2	6	3	5	23	1	2	30	Januar
8.3	7.2	6.4	7.3	95	19	22	20	15	18	—	—	12	2	16	8	13	2	2	4	36	3	4	15	Februar
5.5	5.2	5.3	5.3	45	20	29	9	8	8	—	—	10	9	10	13	6	0	1	7	35	1	6	24	März
5.8	5.8	6.3	5.9	50	18	28	11	8	9	—	1	7	7	13	22	6	0	0	5	23	0	10	24	April
5.5	6.1	6.1	5.9	13	4	17	7	6	3	2	1	10	5	11	21	3	0	0	1	30	1	8	29	Mai
7.2	6.6	6.3	6.7	122	48	14	17	15	—	1	5	20	4	16	39	2	1	0	4	19	3	7	15	Juni
5.7	6.0	5.1	5.6	80	22	30	17	13	—	1	5	13	5	9	49	0	0	0	1	27	0	0	16	Juli
5.0	6.4	4.9	5.4	130	57	25	13	12	—	1	3	7	6	10	15	2	3	0	1	42	0	5	25	August
6.4	6.0	5.4	5.9	107	33	3	13	10	2	—	2	14	7	14	32	4	0	0	8	22	1	0	23	September
7.5	7.9	7.5	7.6	263	47	14	18	15	6	—	1	15	1	21	20	5	0	0	4	49	2	0	13	Oktober
5.3	5.1	3.9	4.8	25	11	1	7	6	4	—	—	5	8	9	4	0	0	0	11	30	0	0	45	November
4.9	4.4	4.1	4.5	22	9	4	6	4	6	—	—	8	9	8	3	5	1	1	0	14	0	0	69	Dezember
6.2	6.1	5.7	6.0	995	57	VIII	149	121	67	5	18	137	65	149	247	48	13	7	51	350	12	42	328	Jahr

$\lambda = 9°49'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1561^m$, $h =$ ca. 8^m.

Davos-Platz.

Schwerekorrektion bei $630^{m}/_{m} = -0.10$.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	627.7	611.4	14	639.2	30	−9.7	−1.8	−8.8	−7.3	−19.7	11	7.4	31	90	75	90	85	59	8
Februar	626.2	609.1	17	636.6	11	−6.4	0.8	−5.8	−4.3	−23.5	10	9.0	21	85	65	85	78	37	1
März	627.9	616.1	10	639.5	21	−9.1	2.0	−7.3	−5.4	−24.7	6	10.3	31	86	60	86	77	49	18
April	630.1	619.6	14	640.3	23	−0.9	7.4	−0.6	1.3	−7.2	15	14.2	8	89	74	88	84	55	8
Mai	632.9	623.5	2	639.0	26	5.8	12.9	4.7	7.0	−5.4	6	24.4	27	78	57	85	73	28	27
Juni	634.8	628.9	16	640.7	27	8.9	14.5	8.3	10.0	3.0	6	24.6	28	89	77	92	89	46	11
Juli	634.5	626.9	20	639.2	30	9.8	17.6	9.5	11.6	3.7	21	23.6	29	83	60	88	77	33	16
August	635.9	630.5	2	642.4	17	9.8	18.6	10.3	12.3	4.2	27	27.8	17	83	53	84	73	24	18
September	635.9	629.1	9	640.5	12	6.0	14.8	6.8	8.6	0.2	9	22.1	13	87	59	89	78	28	16
Oktober	629.3	619.8	22	634.5	28	0.7	8.1	1.9	3.2	−9.0	20, 23	15.4	31	86	60	86	77	28	10
November	634.2	626.4	19	640.4	28	−2.7	6.0	−1.3	0.2	−10.9	27	11.9	5	90	63	86	80	30	5
Dezember	629.2	617.1	31	642.8	17	−9.6	−2.0	−8.7	−7.3	−17.2	9	4.6	18	90	67	87	81	48	18, 26, 27
Jahr	631.6	609.1	II	642.8	XII	0.2	8.3	0.8	2.5	−24.7	III	27.8	VIII	86.3	64.2	87.2	79.2	24	VIII

$\lambda = 9°39'$, $\beta = 46°47'$, $H = 1892^m$, $h = 1.5^m$.

Arosa.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−6.9	−2.5	−6.8	−5.7	−16.7	10	5.7	31	65	57	66	63	18	21
Februar	—	—	—	—	—	−5.2	−2.2	−4.8	−4.2	−18.9	10	5.1	1	73	64	72	70	28	1
März	—	—	—	—	—	−6.4	−2.0	−5.9	−5.1	−19.3	6	6.6	31	68	59	67	65	30	8
April	—	—	—	—	—	0.5	4.4	0.1	1.3	−7.2	21	10.3	5	65	58	74	66	22	23
Mai	—	—	—	—	—	4.7	9.0	4.6	5.7	−5.7	7	19.6	27	63	48	69	60	13	27
Juni	—	—	—	—	—	8.4	11.7	8.3	9.2	1.9	6, 8	21.0	29	74	62	77	71	25	11
Juli	—	—	—	—	—	10.2	14.4	9.6	10.9	2.1	21	20.3	3	66	51	70	62	19	3
August	—	—	—	—	—	11.5	16.2	11.2	12.5	5.3	3	25.0	17	54	41	64	53	11	18
September	—	—	—	—	—	7.2	11.9	7.6	8.6	−1.1	8	18.5	16, 17	75	54	72	67	19	20
Oktober	—	—	—	—	—	1.6	5.7	2.4	3.0	−7.3	20	12.9	1	73	57	71	67	22	28
November	—	—	—	—	—	0.0	5.2	0.6	1.6	−6.3	26	10.2	5	60	46	57	54	14	28
Dezember	—	—	—	—	—	−6.6	−2.1	−6.3	−5.3	−14.5	9	6.3	18	55	44	50	50	14	26
Jahr	—	—	—	—	—	1.6	5.8	1.7	2.7	−19.3	III	25.0	VIII	66.0	53.4	67.4	62.3	11	VIII

$\lambda = 9°32'$, $\beta = 46°51'$, $H = 610^m$, $h = 1.5^m$.

Chur.

Schwerekorrektion bei $710^{m}/_{m} = 0.04$.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	706.2	688.6	14	718.2	29, 30	−2.6	1.0	−1.8	−1.3	−8.7	21	6.9	31	92	83	92	89	55	25
Februar	704.0	684.9	17	717.1	10	−0.2	4.4	0.8	1.4	−9.0	18	12.1	24	88	71	83	81	42	19
März	706.1	693.7	14	718.1	21	−0.8	5.9	1.0	1.8	−10.8	6	17.0	27	83	64	80	76	28	9, 25
April	706.9	695.1	13	718.7	23	5.5	12.6	7.6	8.3	−1.4	21	21.0	5	75	52	71	66	29	4
Mai	708.9	699.9	2	714.5	19, 30	10.1	17.6	12.6	13.2	1.6	7, 8	29.0	27	74	45	65	61	20	28
Juni	710.2	704.2	15	716.0	27	13.6	19.3	15.0	15.7	8.7	6	28.9	29	81	59	79	73	34	11
Juli	709.6	700.4	12	715.4	1	14.0	21.2	15.8	16.7	9.8	21	29.4	4	80	55	77	71	33	4
August	710.6	704.8	25	716.4	17	15.1	24.0	17.4	18.5	9.6	4	34.5	18	73	46	72	64	21	18
September	711.6	705.4	3	717.1	12	11.7	18.7	13.6	14.4	6.0	11	25.8	17	81	60	81	74	33	17
Oktober	707.0	696.7	22	712.2	26	6.8	12.3	8.0	8.8	−1.1	24	20.2	1	82	60	77	73	34	28
November	711.7	701.8	1	720.7	28	3.4	8.3	4.2	5.0	−4.4	28	14.8	1	85	68	86	80	43	5, 19
Dezember	708.3	697.6	4, 31	720.9	17	−3.1	0.1	−2.4	−1.9	−11.1	29	7.4	16	91	82	90	88	30	12
Jahr	708.4	684.9	IL	720.9	XII	6.1	12.1	7.7	8.4	−11.1	XII	34.5	VIII	82.1	62.1	79.5	74.6	20	V

Davos-Platz.

Beobachter: **C. Mosca.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1892
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	≡	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.2	5.8	4.5	5.5	61	22	29	15	14	15	—	—	0	7	9	0	16	0	0	4	1	0	0	72	Januar
6.6	6.8	5.7	6.4	159	43	6	18	15	17	—	—	0	5	14	0	14	0	0	14	4	0	0	55	Februar
4.0	3.6	3.4	3.7	17	9	14	6	5	6	—	—	0	13	8	4	23	0	3	0	2	0	0	61	März
4.0	5.4	4.7	4.7	41	8	24	11	10	9	—	—	0	9	7	2	18	3	0	2	0	0	0	65	April
4.5	5.3	5.5	5.1	19	6	31	8	6	2	—	1	0	8	9	0	20	2	0	4	3	0	1	63	Mai
7.0	7.5	6.8	7.1	184	28	15	21	20	—	—	2	0	5	18	6	34	0	1	0	3	0	1	45	Juni
4.1	5.6	5.0	4.9	128	28	17	17	16	—	—	5	0	8	8	2	16	5	2	3	4	0	0	61	Juli
3.9	5.6	3.6	4.4	67	14	25	11	9	—	—	3	1	10	8	0	28	2	0	3	5	0	0	55	August
5.8	5.9	4.1	5.3	103	49	3	15	12	6	—	2	0	10	13	3	26	3	0	2	5	0	0	51	September
7.2	7.6	6.6	7.1	62	19	7	14	8	10	—	1	2	3	17	0	23	1	2	3	12	0	0	52	Oktober
4.0	4.9	4.0	4.3	16	6	12	6	5	4	—	—	1	11	7	0	6	0	0	4	0	0	0	80	November
4.8	4.6	4.5	4.6	18	4	15	7	6	7	—	—	0	10	9	0	13	1	2	0	2	0	0	75	Dezember
5.2	5.7	4.9	5.3	875	49	IX	149	126	76	—	14	4	99	127	17	237	17	10	39	41	0	2	735	Jahr

Arosa.

Beobachter: **W. J. Jansser.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	≡	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
6.2	6.3	6.4	6.3	84	21	29	17	14	17	—	—	1	5	11	1	5	2	0	0	7	12	15	51	Januar
7.3	7.0	6.6	7.0	155	36	6	18	16	18	—	—	2	2	15	0	9	2	0	2	16	8	7	43	Februar
5.0	4.9	4.3	4.7	43	19	14	10	6	10	—	—	2	11	9	0	5	7	1	0	8	15	9	48	März
5.0	6.3	5.7	5.7	93	19	15	16	12	16	1	—	7	9	11	1	9	5	0	0	8	18	6	43	April
5.2	6.2	6.6	6.0	42	13	31	12	8	6	2	—	5	6	12	1	12	4	1	4	21	7	0	43	Mai
6.7	7.1	6.7	6.8	202	28	15	21	21	3	3	5	13	5	14	0	18	5	4	1	6	1	2	53	Juni
4.5	5.3	5.7	5.2	186	37	17	16	16	4	2	5	6	9	9	1	19	6	5	1	4	0	0	57	Juli
4.0	5.4	4.0	4.5	95	17	10	12	10	—	—	2	5	10	7	0	19	6	0	3	8	1	0	56	August
5.9	5.9	5.4	5.7	177	64	3	17	14	8	—	3	8	10	12	0	14	2	0	1	4	11	1	57	September
6.9	7.0	7.0	7.0	113	20	6	19	13	12	—	—	10	3	16	0	16	2	3	0	16	4	0	52	Oktober
3.9	4.4	4.6	4.3	22	5	20	7	6	5	—	—	4	9	6	1	9	2	2	0	10	9	9	48	November
4.6	4.4	4.2	4.4	39	12	13	9	7	9	—	—	1	11	7	0	5	0	0	0	3	17	14	54	Dezember
5.4	5.9	5.6	5.6	1251	64	IX	174	143	108	8	15	64	90	129	5	140	43	16	12	111	103	63	605	Jahr

Chur.

Beobachter: **J. Defila.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	≡	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
7.3	7.3	5.7	6.8	48	13	29	12	9	11	—	—	1	4	14	0	4	0	14	0	2	0	1	72	Januar
7.0	6.4	5.8	6.4	109	29	6	12	10	9	—	—	0	5	13	0	5	3	8	7	9	4	1	50	Februar
5.7	4.0	3.4	4.4	15	10	14	5	2	2	—	—	0	11	7	3	17	1	10	2	8	15	1	36	März
4.4	5.7	3.9	4.7	33	13	15	8	6	—	—	—	0	10	11	1	27	3	10	4	1	3	1	40	April
5.5	5.9	6.3	5.9	10	4	5	6	5	—	—	—	0	6	11	1	29	0	10	6	0	2	6	39	Mai
6.9	6.6	6.6	6.7	141	22	14	18	17	—	—	5	1	5	14	3	24	3	6	1	1	4	1	47	Juni
4.3	4.5	4.4	4.4	101	33	17	14	13	—	—	6	0	12	9	1	26	2	5	0	0	3	0	56	Juli
3.0	4.8	3.8	3.9	42	13	10	8	7	—	—	2	1	12	5	0	18	0	10	5	3	3	0	54	August
6.1	5.6	5.5	5.7	84	34	3	13	12	—	—	2	0	10	13	2	20	1	8	3	1	0	2	53	September
7.1	7.6	5.8	6.8	85	19	16	14	8	2	—	—	0	4	15	4	9	1	6	3	7	6	0	57	Oktober
4.4	5.1	3.3	4.3	13	7	12	5	4	—	—	—	0	10	5	0	2	2	19	0	4	0	1	62	November
5.4	4.8	4.2	4.8	13	5	2	6	3	3	—	—	2	12	10	1	7	1	19	1	1	2	2	59	Dezember
5.6	5.7	4.9	5.4	694	34	IX	121	96	27	—	15	5	101	127	16	188	17	125	32	37	42	16	625	Jahr

$\lambda = 9°26'$, $\beta = 47°3'$, $H =$ ca. 504^m, $h = 1.5^m$.

Sargans.

Schwerekorrektion bei 720^{mm} — 0.06.

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4 (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	715.7	698.4	14	727.4	29	−2.4	0.4	−1.8	−1.4	−7.7	13	6.3	31	93	87	94	91	47	17
Februar	713.1	694.4	17	726.5	10	0.8	5.0	2.1	2.5	−9.8	18	16.3	23	86	74	83	81	37	21
März	715.4	701.6	13	727.3	21	0.2	7.1	2.1	2.9	−9.5	6	19.5	27	82	67	79	76	24	25
April	716.3	704.3	14	728.0	23	5.5	13.7	8.1	8.9	−1.4	21	22.6	5	81	61	77	73	30	5
Mai	718.0	708.7	4	723.6	18, 19 30	10.5	18.4	12.7	13.6	1.0	7	31.6	27	80	56	73	70	23	28
Juni	719.2	713.0	15	725.0	27	13.9	20.0	14.7	15.8	8.8	6	29.5	29	88	71	89	83	51	2
Juli	718.6	709.4	12	724.6	1	14.5	22.0	15.8	17.0	9.7	21	29.4	10	87	70	86	81	44	12
August	719.3	714.2	19	724.2	17	15.7	24.1	17.9	18.9	9.8	4	35.5	18	81	60	78	73	15	18
September	720.7	714.9	3	725.8	12	11.8	18.9	13.4	14.4	5.9	9	25.6	28	89	73	90	84	55	17
Oktober	714.6	704.3	6	721.2	20	7.1	12.3	8.8	9.2	−0.4	24	22.2	31	85	69	80	78	38	31
November	721.0	710.3	1	730.4	28	3.3	8.7	4.9	5.5	−4.8	29	16.0	1	90	75	89	85	55	1
Dezember	717.9	706.8	4	730.0	16 17	−2.8	0.5	−2.0	−1.6	−9.9	28	8.8	19	90	86	93	90	47	19
Jahr	717.5	694.4	II	730.4	XI	6.5	12.6	8.1	8.8	−9.9	XII	35.5	VIII	86.0	70.8	84.2	80.3	15	VIII

$\lambda = 7°54'$, $\beta = 47°21'$, $H = 393^m$, $h = 0.9^m$.

Olten.

Schwerekorrektion bei 725^{mm} = 0.10.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	725.6	708.2	14	736.9	20 30	−2.3	0.1	−1.5	−1.3	−11.1	16	8.1	30	98	96	98	97	77	31
Februar	722.6	703.8	17	735.5	10	0.0	3.2	0.8	1.2	−12.4	18	10.0	25	98	88	96	94	73	29
März	725.1	711.8	14	736.5	21	−1.8	4.8	0.5	1.0	−11.2	6. 7	16.1	27	94	83	94	90	54	21
April	725.8	712.8	13	737.5	23	5.9	13.5	7.8	8.8	0.6	21	21.1	7	83	67	84	78	52	7. 12
Mai	727.3	718.0	3	733.4	29	11.4	17.9	11.6	13.1	2.8	1	29.4	27	78	63	82	74	39	28
Juni	728.1	720.9	15	734.1	27	16.0	20.8	15.2	16.8	11.4	8	28.9	29	81	67	85	78	43	28
Juli	727.4	719.9	12	733.2	1	16.4	21.5	16.0	17.5	11.2	16 20	29.4	10	80	70	86	79	27	12
August	727.9	721.9	19	732.4	16	16.4	23.6	17.0	18.5	11.4	27	31.8	18	83	65	84	77	49	18
September	729.4	722.4	3	734.2	12	12.6	18.2	13.5	14.5	6.8	11	23.9	17	92	77	93	87	64	2. 3
Oktober	723.5	713.2	6	730.7	20	7.0	10.8	7.8	8.3	−1.0	21	18.6	1	93	82	92	89	62	3
November	730.1	718.2	1	739.3	28	5.2	7.5	5.6	6.0	−1.3	30	15.5	1	94	87	93	91	70	27 30
Dezember	727.3	716.0	4	739.3	17	−1.8	−0.1	−2.0	−1.5	−8.0	29	7.4	16	95	88	95	93	26	23
Jahr	726.7	703.8	II	739.3	XI XII	7.1	11.8	7.7	8.6	−12.4	II	31.8	VIII	89.2	77.8	90.2	85.7	26	XII

$\lambda = 6°55'$, $\beta = 46°26'$, $H = 390^m$, $h = 1.5^m$.

Territet (Montreux).

Schwerekorrektion bei 725^{mm} = 0.04.

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4 (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.1	708.1	14	740.0	29 30	0.2	1.8	0.9	0.9	−4.6	16	8.8	1	75	72	73	73	46	2
Februar	723.5	704.4	17	734.9	10	1.6	4.0	3.1	3.0	−8.9	18	8.3	29	84	79	77	80	57	4. 13
März	725.2	712.5	13	736.7	31	1.2	4.0	3.3	2.9	−7.0	6	13.2	28	79	75	72	75	51	12
April	726.0	713.6	13	736.9	23	7.1	11.0	9.8	9.4	1.4	19	15.5	8	80	69	69	73	46	17
Mai	727.8	718.5	3	735.0	29	10.8	16.9	14.1	14.0	2.5	8	27.0	28	81	59	64	68	38	20
Juni	728.9	721.9	15	734.5	27	15.4	21.0	17.6	17.9	11.0	9	28.0	29	86	63	74	74	44	29
Juli	728.5	721.1	12	733.6	5	16.2	21.2	18.5	18.6	10.4	20	26.0	10	85	67	71	74	45	8
August	729.2	722.6	19	733.6	16	16.7	21.5	19.6	19.3	12.4	4	26.0	17	81	69	69	73	56	17
September	730.4	724.7	3	735.5	12	13.6	16.9	15.5	15.4	7.5	9	20.8	22	90	85	83	86	60	6
Oktober	724.3	714.6	6	730.8	20	9.4	11.8	10.9	10.7	1.6	20	20.2	30	83	77	74	78	36	28
November	730.9	718.9	1	740.1	28	6.5	9.1	7.5	7.7	−0.4	29	18.9	1	85	80	84	83	48	1
Dezember	728.3	716.2	31	740.9	17	−0.1	2.1	0.6	0.8	−5.0	9	7.4	4	79	75	76	77	48	9
Jahr	727.4	704.4	II	740.9	XII	8.4	11.8	10.1	10.1	−8.9	II	28.0	VI	82.3	74.5	73.8	76.2	36	X

Sargans.

Beobachter: **J. A. Albrecht.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1892
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.1	6.6	6.2	6.6	85	19	29	14	13	12	—	—	2	2	15	0	3	11	6	9	0	19	0	45	Januar
6.5	6.6	6.6	6.6	160	35	7	17	15	14	—	—	1	3	13	0	0	9	6	21	1	17	2	31	Februar
5.0	4.7	4.2	4.6	41	13	29	8	6	6	—	—	0	12	10	0	5	6	11	21	0	23	1	26	März
4.8	5.5	4.9	5.1	84	22	19	12	9	3	—	—	0	9	7	0	0	12	4	14	0	22	0	38	April
4.9	5.4	5.9	5.4	38	12	5	12	10	1	—	4	0	6	7	0	0	8	6	17	0	24	3	35	Mai
6.3	6.1	6.9	6.4	186	30	14	23	21	—	—	4	1	3	13	0	0	7	3	8	0	25	2	45	Juni
4.7	5.0	4.9	4.9	143	28	17	15	13	—	—	4	0	5	6	0	0	15	5	7	0	21	0	45	Juli
3.3	4.0	3.9	3.7	52	15	1	8	7	—	—	1	0	13	4	0	0	9	6	20	0	19	0	39	August
5.4	5.0	5.0	5.1	185	56	3	15	13	—	—	1	2	11	10	0	0	5	5	16	0	20	0	44	September
6.5	6.9	6.6	6.7	130	21	2	19	17	4	—	—	2	2	11	0	0	10	2	25	2	21	0	33	Oktober
4.8	4.2	5.0	4.7	34	8	12	11	10	1	—	—	12	7	6	0	0	23	5	13	0	5	0	44	November
6.7	5.8	5.9	6.1	43	9	5	13	9	13	—	—	5	7	13	0	2	31	2	5	0	20	1	32	Dezember
5.5	5.5	5.5	5.5	1181	56	IX	167	143	54	—	14	25	80	115	0	10	146	61	176	3	236	9	457	Jahr

Olten.

Beobachter: **Th. Munzinger-Meyer.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
8.8	8.5	8.5	8.6	46	9	7	9	8	8	—	—	13	1	25	1	2	3	0	1	11	13	0	62	Januar
8.6	8.0	8.0	8.2	82	25	8	18	15	9	—	—	7	1	18	3	1	1	1	3	16	15	5	42	Februar
6.6	6.4	4.8	5.9	39	10*	2	13	11	12	—	—	3	7	12	0	7	5	8	0	9	6	5	53	März
6.2	5.9	4.7	5.6	54	15	13	10	9	2	—	2	6	6	11	12	6	6	1	0	2	14	5	44	April
5.3	5.6	3.8	4.9	62	20	31	10	8	—	—	2	3	7	5	6	1	8	4	0	4	9	5	56	Mai
6.4	5.7	5.1	5.7	137	23	4	16	15	—	—	4	2	6	13	4	0	4	3	1	15	8	7	48	Juni
5.4	5.1	3.5	4.7	120	27	16	18	15	—	—	6	3	11	9	4	1	9	3	1	9	9	1	56	Juli
4.2	3.9	3.7	3.9	88	27	25	8	8	—	—	3	7	13	6	8	0	2	1	1	12	6	4	59	August
9.3	5.3	5.7	6.8	138	34*	21	16	15	—	—	3	13	1	14	1	0	0	1	1	15	5	3	64	September
9.3	8.0	7.5	8.3	135	24*	11	17	14	2	—	1	10	0	17	4	1	1	2	1	19	9	2	54	Oktober
9.8	8.2	8.8	8.9	27	10	12	8	6	—	—	—	18	0	24	1	1	6	1	2	9	7	2	61	November
9.1	8.5	7.6	8.4	30	8*	4	11	10	7	—	—	11	1	21	2	1	12	5	3	16	19	2	33	Dezember
7.4	6.6	6.0	6.7	958	34*	IX	154	134	40	—	21	96	54	175	46	21	57	30	14	137	120	41	632	Jahr

Territet (Montreux).

Beobachter: **K. A. Engelmann.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1892
7.8	7.1	6.4	7.1	75	26	8	10	9	7	—	—	13	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
6.3	7.1	5.6	6.3	81	18	8	14	12	7	—	—	7	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
5.8	5.8	4.7	5.4	62	16	14	12	9	8	—	—	7	7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.2	6.1	5.2	5.8	57	11	{13 18	13	11	3	—	—	3	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
3.9	5.6	4.4	4.6	49	11	4	8	8	—	—	1	2	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.0	5.8	5.8	5.9	94	23	3	11	10	—	—	2	1	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.1	5.5	4.2	4.9	145	28	10	15	14	—	—	6	1	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.8	4.4	3.0	4.1	82	28	25	10	10	—	—	3	3	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
5.2	5.4	4.5	5.1	139	51	3	15	11	—	—	1	4	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7.1	7.6	7.2	7.3	135	30	17	17	15	—	1	1	1	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
5.6	4.8	5.5	5.3	46	18	19	12	7	—	—	—	2	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
7.9	7.0	6.2	7.0	33	9	4	11	8	7	—	—	2	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
6.0	6.0	5.2	5.7	998	51	IX	148	124	32	1	14	46	72	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

$\lambda = 6°57', \beta = 46°27', H = 978^m, h = $ ca. 1.5^m.
Schwerekorrektion bei $675\,^{m}/_{m} = -0.04$.

Les Avants (sur Montreux).

Beobachter: **A. Dufour.**

1892	Luftdruck					Luft-Temperatur							Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage									
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	hell	trübe
Jan.	674.9	658.2	14	688.3	30	−1.7	1.0	−1.7	−1.0	−9.1	16	10.2	31	4.3	5.3	4.4	4.7	99	28	8	11	11	8	—	—	4	7	2
Febr.	672.9	656.2	17	682.5	12	−0.3	2.4	0.4	0.7	−10.6	18	8.2	21	5.3	4.4	4.2	4.6	127	29	8	14	14	12	—	—	1	7	6
März	674.7	662.7	{13 14	685.8	21	−0.9	1.8	−0.9	−0.2	−11.6	6	12.8	28	4.1	4.4	3.8	4.1	106	19	14	14	13	10	—	—	2	12	5
April	676.4	665.3	13	686.8	23	5.5	9.2	6.1	6.7	−2.8	18	16.2	24	3.7	3.9	4.0	3.9	124	27	18	12	12	6	—	—	0	11	4
Mai	678.7	669.6	3	685.3	29	8.5	13.3	9.9	10.4	−0.4	7	22.8	28	2.9	4.0	3.3	3.4	74	14	31	10	10	3	—	1	1	12	2
Juni	680.1	673.2	15	685.3	27	11.4	16.9	13.9	14.0	7.4	6	22.1	29	2.1	2.2	1.9	2.1	128	30	3	8	8	—	—	?	0	16	0
Juli	679.8	672.8	20	684.2	4. 5	12.0	17.6	14.8	14.8	6.8	20	23.8	{30 31	1.7	1.9	2.3	2.0	188	30	17	14	14	—	—	?	0	18	1
Aug.	680.6	676.0	19	685.6	17	13.2	19.1	16.0	16.1	9.8	26	26.6	{16 17	1.4	1.7	1.6	1.6	108	28	25	10	10	—	—	?	0	21	0
Sept.	681.2	674.8	3	685.2	{11 12	11.5	15.0	12.4	12.8	4.6	10	19.6	{18 27	1.9	1.8	1.8	1.8	186	65	3	13	13	—	—	?	0	18	0
Okt.	674.9	666.4	6	680.8	10	6.4	9.0	7.2	7.5	−1.6	20	18.2	31	3.5	3.4	3.1	3.3	183	28	17	19	18	2	—	—	8	4	0
Nov.	680.4	671.0	1	687.7	28	4.1	7.0	4.8	5.2	−3.4	29	16.4	1	2.3	2.5	1.6	2.1	59	16	19	12	12	1	—	—	7	0	16
Dez.	676.6	664.7	31	688.4	18	−2.7	0.0	−2.2	−1.8	−11.2	28	6.2	18	2.9	3.3	2.3	2.8	71	15	13	12	12	10	—	—	9	12	0
Jahr	677.6	656.2	II	688.4	XII	5.6	9.4	6.7	7.1	−11.6	III	26.6	VIII	3.0 ?	3.2 ?	2.9 ?	3.0 ?	1453	65	IX	149	147	52	—	?	32	138	36 ?

$\lambda = 7°51', \beta = 46°12', H = 1632^m, h = 1.5^m$.
Schwerekorrektion bei $625\,^{m}/_{m} = -0.13$.

Grächen.

Beobachter: **J. Werner.**

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	hell	trübe
Jan.	622.5	605 5	14	635.3	30	−5.9	−1.2	−5.3	−4.4	−11.9	10	7.7	31	5.7	5.4	3.9	5.0	26	8	14	6	6	6	—	—	2	8	7
Febr.	621.1	605.0	17	630.1	11	−4.9	0.2	−4.2	−3.3	−17.1	18	5.8	1	6.6	6.2	5.3	6.0	40	12	22	6	6	6	—	—	0	3	8
März	622.4	611.1	10	634.0	21	−5.6	1.4	−4.3	−3.2	−17.9	6	9.3	31	4.4	4.7	4.7	4.6	30	15	29	6	6	4	—	—	4	14	9
April	624.9	615.0	14	635.0	23	1.2	7.4	2.4	3.3	−6.1	21	15.9	3	4.9	5.9	4.5	5.1	7	6*	30	2	2	2	—	—	1	6	7
Mai	627.8	618.0	2	634.6	29	6.7	11.7	6.2	7.7	−5.8	7	19.7	28	4.2	4.8	3.7	4.2	12	6	31	3	3	1	—	—	1	9	3
Juni	629.8	623.6	15	635.5	28	10.4	15.2	10.5	11.7	4.3	17	22.4	28	6.2	5.4	5.1	5.6	46	20	14	12	9	—	1	2	3	4	6
Juli	629.9	622.4	20	634.3	28	11.0	16.6	11.5	12.6	3.4	20	25.3	9	4.7	5.4	4.1	4.7	45	11	17	11	10	—	1	2	4	11	6
Aug.	631.2	626.0	2	637.7	{16 17	10.8	17.5	12.6	13.4	5.3	27	29.5	16	4.6	4.9	3.3	4.3	55	30	25	9	9	—	—	2	4	10	3
Sept.	631.3	623.4	4	635.2	22	7.8	13.4	9.5	10.1	0.0	9	19.4	13	4.7	4.6	4.2	4.5	44	20	3	8	8	—	—	—	1	14	10
Okt.	624.6	615.5	22	629.9	10	1.6	6.3	2.7	3.3	−5.8	20	12.9	1	6.5	7.4	5.6	6.5	73	28	14	13	12	4	—	—	2	3	10
Nov.	629.3	621.7	19	634.8	28	0.3	5.2	0.9	1.8	−5.0	26	9.7	5	3.7	4.1	2.7	3.5	9	4	19	5	3	3	—	—	2	13	5
Dez.	624.4	612.0	31	637.9	17	−6.1	−1.4	−5.5	−4.6	−15.2	9	6.7	17	3.6	4.3	2.6	3.5	10	4	1	5	4	5	—	—	1	16	4
Jahr	626.6	605.0	II	637.9	XII	2.3	7.7	3.1	4.0	−17.9	III	29.5	VIII	5.0	5.3	4.2	4.8	397	30	VIII	86	78	31	2	6	25	111	78

$\lambda = 7°45', \beta = 46°8', H = 1613^m, h = $ ca. 1.5^m.
Schwerekorrektion bei $625\,^{m}/_{m} = -0.12$.

Zermatt.

Beobachter: **B. Zurbriggen.**

1892	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	hell	trübe
Jan.	623.4	606.9	14	635.4	30	−8.6	−3.1	−7.4	−6.6	−16.5	10	6.1	31	1.9	2.3	2.4	2.2	?	?	?	?	?	?	—	—	0	22	3
Febr.	622.1	607.6	17	630.6	12	−6.5	−0.5	−4.6	−4.1	−18.1	18	6.1	8	3.5	4.1	3.9	3.8	?	?	?	?	?	?	—	—	0	14	9
März	623.3	612.1	10	634.2	21	−8.3	0.1	−5.4	−4.8	−20.1	6	7.9	31	2.6	2.6	3.4	2.9	?	?	?	?	?	?	—	—	0	18	7
April	625.8	615.9	14	636.0	23	−0.7	8.0	1.6	2.6	−6.5	{18 20	13.9	24	3.6	4.1	3.6	3.8	25	10*	30	8	6	6	—	—	0	11	4
Mai	628.5	618.8	1	635.5	29	4.9	12.6	5.8	7.3	−5.1	7	20.5	27	2.3	2.5	2.5	2.4	22	5	31	10	8	4	—	—	0	16	0
Juni	630.5	624.7	15	636.4	28	9.5	16.3	9.2	11.1	3.3	7	23.5	29	3.0	3.0	2.9	3.0	54	19	16	10	9	—	—	—	0	15	4
Juli	630.5	623.0	{12 20	635.3	28	10.2	17.1	10.2	11.9	4.1	20	23.5	8	3.3	4.2	3.7	3.7	42	8	17	12	9	—		—	2	13	4
Aug.	631.9	626.4	2	639.1	17	9.4	17.6	10.9	12.2	1.7	27	24.5	{16 17	1.9	1.7	1.6	1.7	57	21	25	10	9	—	—	—	0	23	1
Sept.	631.9	623.8	9	636.1	22	6.3	13.8	8.0	9.0	0.9	9	19.9	13	4.0	3.9	3.5	3.8	55	20	3	11	10	—	—	—	4	16	8
Okt.	625.6	616.8	22	630.5	28	1.3	6.7	2.5	3.2	−7.7	23	14.9	1	4.4	5.8	4.9	5.0	89	29	14	12	12	6	—	—	2	8	10
Nov.	630.4	623.6	19	636.0	28	−1.4	4.7	−1.2	0.2	−7.9	27	9.3	5	2.1	2.2	1.3	1.9	13	7	20	5	3	3	—	—	0	12	11
Dez.	625.4	613.2	31	638.9	17	−9.2	−2.7	−8.4	−7.2	−17.7	9	2.9	18	1.7	2.1	1.2	1.7	18	9	1	5	4	5	—	—	0	23	1
Jahr	627.5	606.9	I	639.1	VIII	0.7	7.6	1.8	3.0	−20.1	III	24.5	VIII	2.9	3.2	2.9	3.0	?	29	X	?	?	?	—	—	8	191	62

Ragatz.

$\lambda = 9°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 541^m$, $h = 1.1^m$. Beobachter: **Bad- u. Kuranstalt.**

1892	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●< ≥1.0	✳	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−1.7	0.6	−1.2	−0.9	−8.2	4	7.8	{18 31	86	76	85	82	40	11	7.8	7.0	5.6	6.8	81	15	29	15	14	11	—	—	2	3	14
Febr.	1.5	5.6	2.4	3.0	−8.2	11	15.8	23	77	60	76	71	35	18	8.8	7.5	8.1	8.1	132	40	7	18	14	11	—	—	2	0	17
März	1.0	6.7	2.4	3.1	−9.2	7	18.8	28	72	58	70	67	26	25	6.2	5.1	4.9	5.4	23	9	14	8	5	7	—	—	0	10	12
April	5.7	12.6	7.9	8.5	−0.2	19	23.8	5	83	61	78	74	30	5	5.7	6.4	5.2	5.7	72	20*	19	14	11	5	—	—	1	7	11
Mai	11.7	17.4	13.1	13.8	0.8	7	30.8	27	80	57	75	71	27	27	5.9	5.9	7.2	6.3	32	11*	5	9	8	1	—	?	0	5	12
Juni	14.6	19.0	15.1	15.9	9.8	6	28.8	29	84	70	81	78	46	11	7.2	7.0	7.6	7.3	179	35*	14	22	19	—	—	?	0	3	17
Juli	15.2	20.7	16.5	17.2	9.8	21	27.8	4	88	71	86	82	53	12	5.8	5.8	6.3	6.0	141	28*	17	13	12	—	—	?	0	4	11
Aug.	15.7	23.4	17.3	18.4	9.8	4	34.8	18	85	62	80	76	32	18	3.8	4.2	4.3	4.1	45	15	1	8	7	—	—	?	0	11	4
Sept.	12.3	18.4	13.4	14.4	5.8	{10 11	24.9	28	93	77	90	87	45	16	6.7	5.5	6.2	6.1	150	50*	3	17	15	—	—	?	0	8	14
Okt.	7.8	12.4	?10.4	10.2	0.1	24	21.8	31	87	70	79	79	37	28	7.1	7.4	7.3	7.3	113	21*	2	15	13	4	—	—	0	2	16
Nov.	3.5	8.1	5.0	5.4	−5.0	28	17.8	1	96	85	90	90	46	19	4.1	4.2	4.1	4.1	30*	?	?	10*	8*	—	—	—	3	13	3
Dez.	−2.4	0.1	−1.3	−1.2	−10.4	29	7.5	16	92	84	88	88	51	10	5.8	5.3	5.8	5.6	22	6*	5	8	7	4	—	—	9	7	10
Jahr	7.1	12.1	8.4	9.0	−10.4	XII	34.8	VIII	85.3	69.2	81.5	78.7	26	III	6.2	5.9	6.1	6.1	1020	50*	IX	157	133	43	—	?	17	73	141

Kreuzlingen.

$\lambda = 9°11'$, $\beta = 47°39'$, $H = 428^m$, $h = 1.6^m$. Beobachter: **Müller.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●< ≥1.0	✳	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−2.1	0.1	−1.4	−1.2	−9.6	20	8.4	30	94	90	94	93	62	3	9.3	8.9	7.5	8.6	45	11	7	11	9	9	—	—	7	0	23
Febr.	0.4	3.7	1.5	1.8	−13.3	18	10.1	25	88	72	87	82	61	6	8.6	7.4	7.4	7.8	43	20	17	11	8	5	—	—	4	1	9
März	−1.5	4.3	1.1	1.2	−10 5	6	16.1	28	90	75	85	83	53	14	6.5	6.2	4.5	5.7	31	14*	1	11	8	8	—	1	2	6	10
April	5.5	12.0	8.1	8.4	0.8	{18 19	19.0	5	81	61	75	72	41	27	5.6	5.7	4.5	5.3	66	15	30	13	12	3	—	1	4	8	5
Mai	10.4	17.0	12.8	13.2	1.5	6	28.3	28	77	59	75	70	45	26	5.6	6.0	5.4	5.7	17	7	31	8	5	—	—	2	0	5	9
Juni	14.6	19.4	15.9	16.5	10.8	8	29.4	29	85	70	83	79	53	24	7.5	6.9	6.6	7.0	156	32	4	19	17	—	—	4	2	3	16
Juli	15.5	20.9	17.3	17.7	10.6	20	26.9	12	80	69	78	76	53	2	5.2	4.6	4.7	4.8	87	20	21	13	13	—	—	?	0	8	9
Aug.	16.7	22.2	18.4	18.9	11.7	3	31.1	19	85	70	80	78	44	18	4.6	4.5	3.7	4.3	69	22	2	10	9	—	—	1	1	12	6
Sept.	13.0	17.1	14.2	14.6	7.6	9	22.5	28	94	84	95	91	65	13	8.5	5.7	5.2	6.5	196	33	17	18	17	—	—	4	7	2	13
Okt.	7.2	10.2	7.7	8.2	0.8	21	18.2	1	94	87	89	90	67	31	9.0	7.6	6.7	7.8	153	23	11	21	19	3	—	—	2	1	16
Nov.	5.1	7.0	5.6	5.8	−1.7	29	16.7	1	97	88	95	93	51	30	9.0	8.3	7.8	8.4	34	12	12	10	10	—	—	—	9	0	21
Dez.	−2.0	−0.5	−2.3	−1.8	−9.5	28	8.6	16	98	95	98	97	71	12	9.3	8.1	7.1	8.2	35	8*	4	12	10	8	—	—	9	0	19
Jahr	6.9	11.1	8.2	8.6	−13.3	II	31.1	VIII	88.6	76.7	86.2	83.8	41	IV	7.4	6.7	5.8	6.6	932	33	IX	157	137	36	—	?	47	46	156

Wald (Kt. Zürich).

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 47°16'$, $H = 621^m$, $h = 1.8^m$. Beobachter: **F. Küng.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●< ≥1.0	✳	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−3.2	0.6	−2.9	−2.1	−10.2	16	8.1	30	94	89	94	92	61	2	8.0	7.8	8.1	8.0	111	20*	8	14	13	12	—	—	5	1	18
Febr.	−0.2	3.9	0.5	1.2	−14.9	18	10.3	22	87	80	89	85	50	20	7.0	6.7	8.7	7.5	124	?	?	15	14	9	—	—	0	2	17
März	−1.2	4.6	−0.8	0.2	−11.9	6	16.1	28	84	76	87	82	43	28	5.6	4.8	3.7	4.7	60	15	16	9	9	8	—	—	1	12	10
April	5.6	11.4	5.9	7.2	−2.5	31	19.1	6	80	69	80	76	33	21	6.1	5.1	4.1	5.1	184	60*	19	14	14	7	—	—	0	8	10
Mai	11.2	16.0	10.3	11.9	−0.9	6	27.1	27	72	60	79	70	28	27	6.2	6.4	5.1	5.9	60	18*	5	9	9	1	—	1	0	7	12
Juni	14.5	19.1	13.9	15.4	8.5	8	25.5	29	81	63	84	76	42	3	7.7	6.3	6.4	6.8	242	38	6	22	22	—	—	2	0	3	15
Juli	15.7	19.9	14.8	16.3	9.3	20	26.3	10	83	70	86	80	37	1	4.8	5.1	4.5	4.8	208	30	31	15	15	—	—	?	0	9	7
Aug.	16.3	21.8	16.0	17.5	9.3	26	28.2	18	90	87	93	?90	73	18	4.1	4.8	4.4	4.4	76	23	1	8	8	—	1	?	0	11	7
Sept.	12.1	17.3	12.5	13.6	5.9	9	22.9	15	92	89	98	?93	84	16	5.9	5.5	4.9	5.4	190	38	3	16	16	—	—	3	0	10	15
Okt.	6.8	10.1	6.7	7.6	−1.7	20	19.5	30	94	90	95	90	61	30	7.5	7.6	5.8	7.0	165	25	11	17	16	5	—	—	0	2	15
Nov.	4.3	8.5	4.4	5.4	−2.9	30	19.5	1	91	93	97	94	76	30	6.2	6.8	6.1	6.4	61	19	12	10	10	1	—	—	1	4	11
Dez.	−2.5	0.6	−2.7	−1.8	−9.1	{29 30	6.7	19	95	93	96	95	78	29	8.1	6.6	4.9	6.5	67	17	4	12	11	11	—	—	1	4	13
Jahr	6.6	11.1	6.6	7.7	−14.9	II	28.2	VIII	86.9	79.9	89.8	85.3 ?	28	V	6.4	6.1	5.6	6.0	1548	60*	IV	161	157	54	1	?	8 ?	73	150

Adlisberg (Zürich).

$\lambda = 8°35'$. $\beta = 47°23'$. $H = 676^m$. $h = 1.5^m$. Beobachter: **R. Wild** u. **A. Bleisch.**

1892	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−3.7	−1.5	−2.7	−2.7	−11.0	21	6.6	24	98	98	98	98	71	31	—	—	—	—	57	19	8	13	11	11	—	—	6	—	—
Febr.	−0.3	2.3	0.6	0.8	−11.4	18	10.0	22	92	87	89	89	42	21	—	—	—	—	55	13	8	16	12	12	—	—	6	—	—
März	−2.2	2.7	−0.3	0.0	−12.2	6	16.0	27	92	75	84	84	49	27	—	—	—	—	31	14	1	12	8	11	—	—	2	—	—
April	5.1	10.8	7.3	7.6	−1.6	19	18.4	6	86	67	75	76	46	9	—	—	—	—	76	16	19	12	11	6	—	?	2	—	—
Mai	9.9	15.0	11.5	12.0	−1.3	7	28.4	28	80	60	68	69	29	27	—	—	—	—	24	8	5	8	7	—	—	?	1	—	—
Juni	13.8	18.2	14.3	15.1	8.6	7	26.9	29	86	68	79	78	46	27	—	—	—	—	132	18	16	16	15	—	—	?	1	—	—
Juli	14.3	19.1	15.3	16.0	8.6	20	28.2	11	89	72	80	80	43	3	—	—	—	—	131	23	13	13	13	—	—	?	4	—	—
Aug.	15.7	21.2	17.3	17.9	10.2	3	30.1	17	85	66	75	75	39	18	—	—	—	—	94	26	9	8	8	—	—	?	1	—	—
Sept.	11.8	16.0	13.1	13.5	5.4	9	22.2	17	93	83	89	88	64	14	—	—	—	—	180	33	3	18	18	—	—	?	5	—	—
Okt.	6.0	9.3	7.2	7.4	−2.6	21	20.0	31	92	83	87	87	46	31	—	—	—	—	143	24	11	18	18	5	—	—	3	—	—
Nov.	4.0	6.4	4.4	4.8	−3.4	30	17.2	1	96	92	97	95	50	1	—	—	—	—	57	17	12	10	10	1	—	—	12	—	—
Dez.	−3.1	−1.0	−3.0	−2.5	−11.0	28	5.8	20	94	90	92	92	56	20	—	—	—	—	23	7	4	12	9	9	—	—	7	—	—
Jahr	5.9	9.9	7.1	7.5	−12.2	III	30.1	VIII	90.3	78.5	84.4	84.4	29	V	—	—	—	—	1003	33	IX	156	140	55	—	?	50	—	—

Gersau.

$\lambda = 8°31'$, $\beta = 46°59'$, $H = 440^m$, $h = 4.6^m$. Beobachter: **A. Müller.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−0.4	0.8	−0.6	−0.2	−5.0	16	8.4	1	90	88	93	90	57	7	9.1	8.5	8.2	8.6	130	20	1	17	17	13	—	—	0	1	21
Febr.	1.7	4.4	2.7	2.9	−8.4	18	13.9	22	85	75	82	81	27	21	7.4	6.1	5.5	6.3	127	27	8	18	14	10	—	—	0	5	13
März	0.2	4.6	2.3	2.3	−8.2	6	17.5	28	87	74	79	80	30	28	6.0	5.2	5.1	5.4	51	9	14	12	11	9	—	—	0	12	14
April	6.5	10.9	8.3	8.5	0.5	19	17.3	7	83	67	76	75	44	8	5.2	5.3	4.7	5.1	223	78	19	17	14	6	—	—	0	9	7
Mai	10.8	16.0	13.3	13.4	2.4	6	26.4	26/28	79	61	69	70	22	28	4.4	4.4	5.4	4.7	106	32	5	9	8	1	—	1	0	9	8
Juni	15.2	18.9	15.8	16.4	10.4	6. 9	24.1	23	82	68	80	77	54	23	6.5	5.4	7.0	6.3	266	35	5	21	21	—	—	4	0	5	13
Juli	15.4	20.1	17.0	17.4	10.0	21	24.8	30	84	69	76	76	50	2	4.7	3.7	4.7	4.4	244	37	20	19	15	—	—	6	0	10	6
Aug.	16.6	21.4	18.9	18.9	12.1	3	29.7	19	80	64	70	71	25	19	4.0	3.3	3.2	3.5	182	59	2	10	10	—	—	2	0	16	5
Sept.	13.3	16.8	14.6	14.8	7.7	5	21.7	17	89	76	83	83	63	14/17	6.4	5.2	5.5	5.7	226	44	4	17	16	—	—	1	0	9	13
Okt.	8.7	11.6	9.7	9.9	1.8	19	21.5	31	82	72	80	78	32	31	7.9	7.4	6.5	7.3	162	21	16	17	16	2	—	—	0	1	14
Nov.	6.3	8.3	6.6	7.0	0.2	29/30	19.8	1	86	81	89	85	37	1	7.7	7.3	7.1	7.4	64	13	12	11	11	—	—	—	0	3	19
Dez.	−0.6	0.9	−0.5	−0.2	−5.0	28	7.2	2	93	89	93	92	71	14	9.5	9.5	8.3	9.1	73	20	13	13	10	8	—	—	0	1	25
Jahr	7.8	11.2	9.0	9.2	−8.4	II	29.7	VIII	85.1	73.7	80.8	79.9	22	V	6.6	5.9	5.9	6.1	1854	78	IV	181	163	49	—	14	0?	81	158

Schwyz.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 47°1'$, $H =$ ca. 547^m, $h = 1.5^m$. Beobachter: **P. Mantovani** u. **X. Kistler.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−1.9	−0.3	−1.6	−1.3	−7.8	16	7.8	1	93	89	95	92	64	31	8.4	8.4	7.3	8.0	113	24	1	14	13	10	—	—	1	2	18
Febr.	1.1	3.8	1.9	2.2	−10.4	18	12.8	22	85	77	87	83	17	19	9.1	8.2	6.2	7.8	121	29	8	14	13	11	—	—	1	3	14
März	−0.6	4.5	1.5	1.7	−10.6	6	18.1	28	89	74	83	82	30	28	6.8	6.4	4.3	5.8	35	9	1	10	8	7	—	—	0	9	12
April	5.7	11.2	7.6	8.0	−0.1	19	18.0	7	81	66	77	75	44	6	6.4	7.0	6.0	6.5	148	55	19	15	14	5	—	—	0	11	8
Mai	10.5	15.9	12.0	12.6	0.8	7	27.3	28	78	62	75	72	22	28	5.9	6.5	6.0	6.1	91	30*	5	14	12	2	—	—	0	8	14
Juni	14.5	18.9	15.2	16.0	10.0	6	27.2	29	83	70	85	79	55	20/29	7.3	7.3	8.1	7.6	318	56	16	22	22	—	—	3	0	3	18
Juli	14.9	20.6	16.1	16.9	8.4	21	26.6	10	84	68	81	78	45	30	5.7	5.8	5.2	5.6	322	65	21	17	16	—	1	3	0	6	9
Aug.	16.3	21.9	18.0	18.6	10.8	3	30.4	19	79	63	84	75	28	19	5.0	5.0	4.5	4.8	201	57	2	10	8	—	—	?	0	10	8
Sept.	12.2	16.9	13.7	14.1	6.2	5	22.2	14	91	76	88	85	55	14	5.6	5.0	5.4	5.3	263	56	4	16	15	—	—	1	1	12	13
Okt.	7.9	10.9	8.8	9.1	0.4	20	21.6	31	89	77	88	85	55	23/29	8.7	8.2	6.5	7.8	175	26	17	18	17	1	—	—	3	2	17
Nov.	5.4	8.1	6.1	6.4	−0.4	30	19.4	1	91	82	91	88	50	30	7.3	6.7	7.8	7.3	73	16	12	12	11	1	—	—	7	2	17
Dez.	−1.8	0.0	−1.4	−1.6	−6.8	28	7.0	2	97	92	94	94	72	20	8.9	8.2	7.3	8.1	71	22	13	12	11	6	—	—	4	4	22
Jahr	7.0	11.0	8.2	8.6	−10.6	III	30.4	VIII	86.7	74.7	85.7	82.4	17	II	7.1	6.9	6.2	6.7	1931	65	VII	174	160	43	1	?	17	72	170

Göschenen.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°40'$, $H = 1128^m$, $h =$ ca. 1.5^m. Beobachter: **R. Eggermann.**

1892	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⍾	≡	helle	trübe
Jan.	−2.6	−0.8	−2.0	−1.9	−7.8	4	4.3	18	87	87	90	88	40	10	4.6	4.3	4.7	4.5	128	?	?	15	15	14	—	—	4	10	8
Febr.	−1.8	1.0	−1.3	−0.9	−13.4	18	6.5	1	83	80	86	83	35	4	6.8	5.9	6.2	6.3	213	34	6	16	16	13	—	—	3	9	16
März	−3.2	0.9	−2.4	−1.8	−14.8	5	8.9	27	91	81	92	88	38	1	4.9	4.8	3.9	4.5	75	19	10	11	10	11	—	—	4	13	9
April	−3.4	8.4	4.0	5.0	−3.8	19, 21	15.8	7	79	70	87	79	33	21	4.8	5.1	4.2	4.7	73	?	?	11	10	8	—	—	6	9	8
Mai	8.4	13.1	8.8	9.8	−3.0	7	24.6	27	82	78	93	84	33	27	4.1	4.8	5.4	4.8	50	16*	5	5	5	2	—	—	7	11	8
Juni	11.8	16.1	11.7	12.8	4.6	6	25.7	29	78	66	91	78	35	28	6.8	5.5	5.9	6.1	?	31	14	?	?	—	—	?	13	6	12
Juli	12.4	18.1	12.4	13.8	5.4	21	25.5	29	78	66	87	77	41	4	4.5	4.1	5.1	4.6	?	14	18	?	?	—	—	?	8	9	7
Aug.	13.4	19.4	14.3	15.3	6.2	3	32.2	17	81	70	84	78	32	30	4.0	3.5	5.0	4.2	?	?	?	?	?	—	—	?	5	13	9
Sept.	10.4	15.1	11.3	12.0	2.2	5	22.9	27	81	77	87	82	38	14	5.2	4.7	4.6	4.8	?	16	4	?	?	—	—	?	11	13	12
Okt.	5.0	7.7	5.4	5.9	−3.4	19	14.6	1. 6	87	82	87	85	39	25	6.3	7.0	6.4	6.6	187?	32*	14	18	17	7	—	—	10	5	15
Nov.	3.7	5.7	3.9	4.3	−5.6	27	12.0	9	82	86	86	85	38	5	3.0	2.9	3.1	3.0	?	12	30	?	?	?	—	—	7	17	6
Dez.	−3.4	−1.5	−3.2	−2.8	−12.6	27	7.8	17	91	90	93	91	51	28	3.5	3.3	5.3	4.0	?	47	5	?	?	?	—	—	8	9	10
Jahr	4.8	8.6	5.2	5.9	−14.8	III	32.2	VIII	83.3	77.8	88.6	83.2 (?)	32	VIII	4.9	4.7	5.0	4.9	?	?	?	?	?	?	—	?	86	124	120

Sion.

$\lambda = 7°21'$, $\beta = 46°14'$, $H = 540^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **Couvent des Capucins.**

1892	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⍾	≡	helle	trübe
Jan.	−1.7	1.4	−0.7	−0.4	−8.4	11	8.6	1	90	82	89	87	57	3	6.4	5.8	5.4	5.9	40	21	29	5	5	5	—	—	0	4	10
Febr.	0.7	5.5	2.4	2.8	−10.6	18	12.8	23	85	73	80	79	44	21	6.4	5.7	5.0	5.7	71	23	8	11	8	6	—	—	0	3	8
März	0.2	7.5	2.7	3.3	−7.2	7	17.0	28	83	66	80	76	38	28	5.1	4.7	3.7	4.5	14	5*	15	7	5	2	—	—	0	10	7
April	7.6	15.4	9.8	10.7	1.4	18	21.4	6	74	53	66	64	41	6	5.0	4.8	4.7	4.8	8	5	13	5	2	—	—	—	0	9	8
Mai	12.8	19.4	13.7	14.9	4.2	6. 7	28.2	28	70	50	63	61	29	28	4.2	4.5	5.1	4.6	7	2	3	5	3	—	—	—	0	9	6
Juni	16.7	22.6	17.1	18.4	12.0	8	28.6	29	75	59	73	69	47	1, 3, 7	5.5	4.4	5.2	5.1	48	21	14	10	9	—	—	?	0	6	3
Juli	16.6	22.3	17.6	18.5	10.2	20	27.8	29	78	64	72	71	45	4	4.4	4.6	3.8	4.3	69	17	17	14	10	—	—	4	0	10	5
Aug.	16.4	23.9	18.8	19.5	11.8	28	34.4	18	82	62	72	72	?	?	4.0	3.9	3.4	3.8	49	25	25	10	6	—	—	?	0	11	3
Sept.	13.0	19.4	15.1	15.7	7.4	6	24.6	16	?	?	?	?	?	?	4.9	5.1	4.4	4.8	50	29	3	8	8	—	—	—	0	12	9
Okt.	6.8	13.4	8.9	9.5	0.4	20	21.4	31	87	65	79	77	35	31	7.2	6.7	6.5	6.8	59	17	25	13	8	—	—	—	1	3	15
Nov.	3.2	9.1	5.0	5.6	−4.0	29	17.0	1	89	73	84	82	58	5	4.1	4.5	3.7	4.1	18	8	19	7	4	—	—	—	0	12	6
Dez.	−3.8	0.3	−2.5	−2.1	−11.0	28	5.2	16	92	84	82	86	57	20	4.1	4.6	3.6	4.1	19	7	4	7	4	6	—	—	1	15	8
Jahr	7.1	13.5	9.0	9.7	−11.0	XII	34.4	VIII	?	?	?	?	29	V	5.1	4.9	4.5	4.8	452	29	IX	102	72	19	—	?	2	104	88

Leukerbad.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°23'$, $H = 1415^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Schw. **Ildephonsa.**

1892	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⍾	≡	helle	trübe
Jan.	−4.6	−0.5	−3.3	−3.9	−11.9	10	7.7	31	90	87	84	87	55	18	4.0	5.5	4.8	4.8	66	16	11	10	9	10	—	—	1	12	10
Febr.	−3.3	1.9	−1.9	−1.3	−16.3	18	7.1	22	84	79	79	81	25	29	4.8	3.9	4.6	4.4	99	20	5	12	11	12	—	—	1	10	9
März	−4.2	1.5	−3.1	−2.2	−16.5	6	10.7	28	83	75	80	79	35	23	3.8	3.7	3.9	3.8	35	18	16	8	6	7	—	—	5	15	8
April	2.2	8.7	3 5	4.5	−6.1	19	15.3	3	74	54	67	65	28	21	4.4	4 8	3.9	4.4	27	6	13	7	7	5	—	—	1	10	5
Mai	6.5	12.6	7.3	8.4	−3.3	7	22.5	27	69	49	62	60	12	8	2.6	4.2	4.3	3.7	21	8*	31	5	5	1	—	—	1	14	5
Juni	11.1	16.5	11.1	12.5	6.4	6	23.7	29	74	56	71	67	27	30	4.6	5.4	4.7	4.9	110	48	14	12	12	—	—	2	0	7	8
Juli	10.8	17.3	11.7	12.9	4.7	21	23.7	3	78	58	71	69	30	1, 30	4.1	4.6	4.2	4.3	101	19	17	15	14	—	—	4	0	12	7
Aug.	11.1	18.7	12.9	13.9	5.9	4	26.3	17	73	56	67	65	26	18	3.0	3.3	2.3	2.9	72	26	25	10	9	—	—	1	2	17	5
Sept.	8.6	14.4	9.8	10.6	1.1	9	20.0	13	77	66	73	72	41	19	5.0	5.0	3.4	4.5	112	26	3	17	17	2	—	2	7	13	9
Okt.	3.9	8.3	4.4	5.2	−5.3	20	16.7	1	78	70	75	74	13	29	5.9	5.9	5.0	5.6	67	20*	25	10	10	1	—	—	3	5	7
Nov.	1.7	5.8	2.5	3.1	−3.7	27	11.7	1	77	67	73	72	42	25	3.0	2.9	2.6	2.8	23	12	19	6	5	3	—	—	3	17	4
Dez.	−5.3	−0.9	−4.4	−3.8	−13.7	9	5.7	18	89	85	83	86	48	18, 19, 20	3.5	4.3	3.5	3.8	73	19	4. 5	8	8	8	—	—	1	16	8
Jahr	3.4	8.7	4.2	5.1	−16.5	III	26.3	VIII	78.8	67.0	71.3	72.4	12	V	4.1	4.5	3.9	4.2	806	48	VI	120	113	49	—	9	25	148	85

Reichenau.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°49'$, $H = 597^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **J. Welz.**

1892	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	•	≥1.0	✳	▲	K	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−3.7	1.1	−2.6	−2.0	−10.9	4	6.3	31	7.2	79	18*	9	11	11	10	—	—	1	2	16	17	10	0	0	25	18	7	0	16
Febr.	−1.3	4.0	−0.1	0.6	−11.0	10	12.2	24	7.3	135	33*	6	14	14	11	—	—	0	2	17	14	7	0	0	18	33	1	0	14
März	−1.4	6.1	0.1	1.2	−11.3	6	16.7	27	5.2	40	17	14	5	5	4	—	—	0	12	9	22	23	0	0	25	18	2	0	3
April	5.6	13.0	6.7	8.0	−0.1	21	22.1	5	5.7	60	18	16	9	8	3	—	—	0	9	10	24	26	0	0	9	22	0	0	9
Mai	10.5	17.7	11.6	12.9	1.0	7	27.5	27	5.9	15	4	23	5	5	—	—	?	0	6	13	23	29	0	0	16	16	0	0	9
Juni	13.5	19.4	13.7	15.1	8.7	6	29.5	29	7.0	257	61	14	18	18	—	1	?	0	3	16	37	18	0	0	7	13	0	0	15
Juli	14.4	21.2	14.5	16.2	8.9	21	28.3	10	5.2	157	45	17	14	14	—	—	?	0	6	8	24	23	0	0	10	13	0	0	23
Aug.	15.1	23.4	16.1	17.7	11.1	26	33.6	18	4.5	44	13	10	6	6	—	—	?	0	10	8	15	19	0	0	19	24	0	0	16
Sept.	11.4	18.5	12.5	13.7	4.3	9	24.7	15.16 17	5.7	135	40	3	12	12	—	—	?	0	10	14	20	10	0	0	14	14	0	1	31
Okt.	6.1	12.0	7.5	8.3	−1.6	24	19.6	31	7.2	108	27	8	11	11	2	—	—	0	3	17	22	5	0	0	25	25	2	0	14
Nov.	2.8	8.9	3.6	4.7	−6.5	28	14.8	1	5.0	18	4	12	6	6	1	—	—	0	7	7	9	13	0	0	18	32	0	0	18
Dez.	−3.9	0.8	−3.2	−2.4	−11.7	29	7.0	18 19	5.7	21	10*	5	5	5	3	—	—	0	9	13	25	11	0	0	15	32	5	0	5
Jahr	5.8	12.2	6.7	7.9	−11.7	XII	33.6	VIII	6.0	1069	61	VI	116	115	34	1	?	1	79	148	252	194	0	0	201	260	17	1	173

Churwalden.

$\lambda = 9°32'$, $\beta = 46°47'$, $H = 1256^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **G. Brügger.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	•	≥1.0	✳	▲	K	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	-4.7	-1.1	-4.3	-3.6	-12.0	10 16	5.8	31	5.2	49	?	?	12*	12*	?	—	—	0	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	-3.1	1.4	-2.6	-1.7	-15.1	18	10.1	23	6.4	190	?	?	15	15	?	—	—	0	6	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	-4.4	1.8	-3.9	-2.8	-17.6	6	12.5	27	3.8	39	15	14	8	7	6	—	—	0	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	2.2	7.7	2.1	3.5	-4.7	19	15.0	6	5.4	91	35	16	9	8	?	—	—	0	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	7.5	12.2	7.1	8.5	-4.2	7	22.9	27	4.8	23	6*	6	5	5	—	—	?	0	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	10.9	14.5	9.8	11.2	4.8	6	24.1	29	6.4	167	?	?	18	17	—	—	?	0	4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	11.5	16.3	11.4	12.7	4.9	21	25.1	30	4.4	166	47	17	14	14	—	—	?	0	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	12.4	18.8	12.5	14.1	6.9	27	27.9	18	3.8	62	12	10	9	8	—	—	?	0	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	8.5	14.3	9.0	10.2	0.4	8	21.0	13 16	4.8	178	64	3	14	13	—	—	?	0	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Okt.	3.8	7.8	4.3	5.1	-5.5	20	15.0	31	6.2	139	30	16	16	14	5	—	—	0	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	1.3	5.1	1.8	2.5	-7.0	27	14.4	1	3.0	21	5	1	6	6	?	—	—	0	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dez.	-6.2	-3.4	-6.0	-5.4	-15.0	31	3.1	4	3.6	16	6*	5	5	4	?	—	—	0	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	3.3	8.0	3.4	4.5	-17.6	III	27.9	VIII	4.7	1141	?	?	131	123	?	—	?	?	122	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Wildhaus.

$\lambda = 9°21'$, $\beta = 47°12'$, $H = 1103^m$, $h = 1.6^m$. Beobachter: **A. Walt.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	•	≥1.0	✳	▲	K	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	-4.6	-0.1	-2.7	-2.5	-13.7	15	7.1	31	7.1	84	24	29	10	10	9	—	—	2	3	5	0	0	8	1	0	1	47	0	36
Febr.	-1.1	1.9	-0.7	-0.1	-16.5	18	11.5	23	7.7	119	32	7	14	12	14	—	—	3	0	17	0	0	17	0	1	0	26	2	41
März	-3.0	2.2	-2.6	-1.5	-15.7	6	14.3	28	5.7	28	7	16	10	7	9	—	—	4	8	12	0	0	11	1	3	2	25	8	43
April	4.2	8.5	3.8	5.1	-5.3	20	16.1	5	6.0	62	22*	19	11	10	9	—	—	5	5	10	1	0	11	0	1	0	30	1	46
Mai	9.2	13.1	8.1	9.6	-3.1	6	23.9	27	5.8	58	17	5	8	8	2	—	—	3	7	8	0	1	12	0	6	6	39	3	26
Juni	12.6	16.2	11.2	12.8	5.5	8	24.1	29	7.2	290	45	29	20	20	—	—	1	2	4	19	0	0	3	0	1	0	63	1	22
Juli	13.5	17.5	12.9	14.2	6.7	21	23.7	10	6.1	233	41	17	16	15	—	—	2	3	6	12	3	0	19	1	1	3	50	2	14
Aug.	15.5	19.8	14.6	16.1	9.5	2 25	29.3	18	4.6	112	45	1	8	8	—	—	?	1	9	9	1	3	44	0	0	0	26	0	19
Sept.	10.7	15.3	10.6	11.8	2.9	5	21.7	17	5.6	204	40	3	16	16	—	—	?	3	9	12	2	3	13	1	0	0	39	2	30
Okt.	5.5	9.2	5.7	6.5	-4.7	22	20.3	6	7.7	174	25	17	17	17	7	—	—	1	2	19	0	1	21	0	0	0	53	1	17
Nov.	2.7	7.1	3.1	4.0	-5.3	29	16.9	1	5.1	41	12	12	7	7	2	—	—	3	8	8	1	0	10	0	0	1	43	4	31
Dez.	-4.1	-0.7	-4.1	-3.3	-11.3	27	8.5	19	6.4	70	16	4	11	10	9	—	—	7	7	15	0	0	0	0	0	0	58	0	35
Jahr	5.1	9.2	5.1	6.1	-16.5	II	29.3	VIII	6.2	1475	45	VI VIII	148	140	61	·	?	37	68	146	8	8	169	4	13	13	499	24	360

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°23'$, $H = 1253^m$, $h = 2.1^m$.

Gäbris.

Beobachter: **C. Preisig** u. **J. Kern.**

1892	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−3.2	−1.7	−3.2	−2.8	−10.4	10	5.0	31	7.1	47	7*	8	16	13	15	—	—	18	4	16	8	0	9	3	9	3	41	3	17
Febr.	−1.4	0.7	−1.6	−1.0	−14.2	18	10.0	24	7.3	54	15	8	16	11	14	—	1	15	1	10	0	4	8	5	14	2	41	2	11
März	−3.1	0.0	−3.3	−2.4	−15.2	4	12.2	28	5.3	19	4	28	12	9	11	—	—	11	10	11	7	13	10	13	6	10	24	3	7
April	3.6	6.6	3.5	4.3	−5.6	19	17.4	5	5.6	95	27	13	12	11	9	—	2	12	8	10	7	3	6	2	2	7	38	8	17
Mai	6.9	10.7	7.5	8.2	−4.7	7	24.2	26	5.6	44	11	31	9	6	3	1	4	9	5	9	5	5	3	3	7	4	26	4	36
Juni	10.7	13.2	10.4	11.2	4.8	6. 8	21.8	29	7.0	236	27	4	21	21	—	—	6	11	3	14	3	5	2	3	0	2	39	10	26
Juli	12.2	15.0	12.3	12.9	4.6	20	22.2	{29 31	5.2	268	54	21	14	13	—	—	?2	9	6	8	10	11	4	2	0	1	31	9	25
Aug.	14.5	17.6	14.7	15.4	6.0	3	29.0	18	4.1	137	44	2	9	8	—	—	3	5	15	5	8	1	6	3	7	2	18	10	38
Sept.	10.1	13.2	11.2	11.4	1.8	{6 10	20.8	27	6.2	352	85	5	17	17	—	—	1	10	6	16	2	0	9	0	6	0	30	2	41
Okt.	4.9	6.9	5.5	5.7	−5.2	19	17.8	31	7.6	197	35	6	16	16	8	—	—	13	2	18	0	1	8	0	4	18	48	0	14
Nov.	4.0	6.0	4.4	4.7	−0.2	26	14.8	1	5.4	47	20	12	10	10	2	—	—	11	9	12	0	5	19	0	1	9	43	0	13
Dez.	−3.5	−2.2	−4.2	−3.5	−13.2	27	10.8	{19 20	6.5	33	10	4	8	8	7	—	—	9	7	15	0	0	15	0	0	7	56	2	13
Jahr	4.6	7.2	4.8	5.3	−15.2	III	29.0	VIII	6.1	1529	85	IX	160	143	69	1	19	133	76	144	50	48	99	34	56	65	435	53	258

$\lambda = 9°29'$, $\beta = 47°23'$, $H = 1150^m$, $h = 1.5^m$.

Schwäbrig (bei Gais).

Beobachter: **E. Gagg.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● *	●* >1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−3.3	−1.4	−3.2	−2.8	−10.8	15	5.0	31	7.1	61	14	23	16	15	15	—	—	3	4	14	3	0	3	6	6	4	38	5	28
Febr.	−1.3	1.0	−1.2	−0.7	−14.6	18	10.4	22	8.3	58	14*	8	11	11	11	—	—	2	1	18	1	0	7	2	8	3	39	0	27
März	−3.1	0.2	−2.9	−2.2	−15.2	6	12.8	28	5.1	23	4	2	11	10	11	—	—	3	9	8	12	1	12	1	4	1	20	1	41
April	3.9	7.1	3.6	4.6	−4.4	19	15.4	6	5.6	112	24	13	14	13	11	—	2	1	9	11	4	1	11	4	1	3	28	0	38
Mai	7.6	11.1	8.0	8.7	−5.0*	7	24.6	28	6.7	67	13	5	8	8	1	—	2	3	6	14	2	0	13	0	6	4	30	2	36
Juni	11.7	14.4	11.1	12.1	5.0	8	23.4	29	7.5	233	30	4	22	22	—	—	5	4	4	19	1	0	5	1	3	1	32	2	45
Juli	13.0	15.5	11.9	13.1	5.4	20	23.2	10	4.8	196	38	17	15	13	—	1	6	3	11	9	2	5	14	0	2	2	31	3	34
Aug.	14.8	18.3	14.6	15.6	6.2	3	29.0	18	4.2	92.	29	1	9	9	—	—	2	2	11	6	3	2	4	0	14	0	19	1	50
Sept.	10.4	13.6	10.5	11.2	2.0	6. 8	20.4	17	5.8	266	54	5	17	16	—	—	2	10	9	15	0	5	0	1	0	2	28	1	53
Okt.	5.0	7.5	5.5	5.9	−4.4	19	18.4	31	7.2	180	24	6	16	16	6	—	—	4	2	14	6	1	2	2	16	2	27	1	36
Nov.	3.3	6.0	3.6	4.1	−5.2	28	15.2	1	5.9	47	21	12	10	10	4	—	—	8	5	9	3	0	1	0	2	0	18	0	66
Dez.	−3.6	−1.6	−4.1	−3.4	−12.2	{27 28	10.2	19	6.3	54	13*	4	12	10	10	—	—	5	7	14	0	0	6	0	1	0	34	1	51
Jahr	4.9	7.6	4.8	5.5	−15.2	III	29.0	VIII	6.2	1389	54	IX	161	153	69	1	19	48	78	151	37	15	78	17	63	22	344	17	505

$\lambda = 9°30'$, $\beta = 47°29'$, $H = 455^m$, $h = 1.5^m$.

Rorschach (Mariaberg).

Beobachter: **Seminargärtner.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−1.5	0.6	−1.0	−0.7	−8.2	21	10.6	30	5.9	68	12	29	15	12	10	—	—	3	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	1.7	4.1	2.2	2.5	−10.4	18	15.0	22	5.9	53	17	8	16	12	8	—	—	7	0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	−0.4	4.5	0.7	1.4	−13.4	4	15.8	{27 28	4.9	31	9	2	7	6	4	—	—	0	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	5.7	12.0	7.5	8.2	0.0	20	18.6	24	5.0	132	29	19	16	12	6	—	3	2	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	11.1	15.9	12.4	12.9	1.4	6	26.8	27	4.9	61	25	6	10	8	—	—	1	0	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	15.2	18.5	15.4	16.1	8.6	8	25.6	29	6.1	181	25	16	22	20	—	—	?	0	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	16.0	20.8	16.1	17.3	11.2	21	26.6	4	4.2	143	38	21	13	11	—	—	?	0	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	17.6	22.3	18.5	19.2	12.4	25	32.0	19	4 6	73	27	2	8	8	—	—	?	0	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	13.7	17.5	14.0	14.8	7.8	9	23.8	14.16 28	5.2	262	52	5	17	16	—	—	2	0	8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Okt.	7.9	11.2	8.6	9.1	−0.2	20	23.2	14	6.9	158	20	26	17	17	3	—	—	1	0	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	5.4	7.4	5.2	5.8	−1.6	29	21.4	1	7.2	51	15	12	13	10	—	—	—	7	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dez.	−1.4	−0.1	−2.1	−1.4	−9.6	28	7.6	16	8.3	37	9	2	12	8	8	—	—	9	0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	7.6	11.2	8.2	8.8	−13.4	III	32.0	VIII	5.8	1250	52	IX	166	140	39	—	?	29	53	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Schaffhausen.

$\lambda = 8°38'$, $\beta = 47°42'$, $H = 439^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **J. Ehrat.**

1892	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−3.1	0.0	−2.5	−2.0	−15.8	21	7.4	30	8.2	46	12	7	11	9	8	—	—	4	0	20	1	13	0	9	16	2	1	1	50
Febr.	−0.1	3.7	1.3	1.6	−11.6	18	11.4	25	7.6	31	6	17	11	10	5	—	—	5	1	16	1	10	1	20	16	1	0	0	38
März	−1.5	4.7	0.1	0.9	−12.0	6	16.6	27/28	5.0	24	11	1	8	7	6	—	—	3	10	8	10	18	0	4	4	3	0	0	54
April	4.8	13.9	7.1	8.2	−1.4	1	21.4	6	5.1	25	11	30	9	4	3	—	2	3	8	7	1	19	0	2	5	6	0	0	57
Mai	10.5	18.1	11.1	12.7	1.8	6	30.0	28	5.0	12	10	31	3	1	—	—	1	0	7	5	1	11	5	8	6	4	0	1	57
Juni	14.2	20.6	14.7	16.1	9.8	7	28.4	29	5.8	125	22	13	15	12	—	—	5	1	4	11	0	6	1	10	8	8	0	0	57
Juli	14.8	21.6	15.4	16.8	10.6	20	29.8	29	4.6	54	12	20	11	10	—	—	5	0	12	8	0	14	7	14	7	5	0	0	46
Aug.	14.8	24.3	16.4	18.0	10.0	27	32.4	17	3.9	20	7	1	6	5	—	—	1	8	15	5	0	4	0	7	5	17	0	2	58
Sept.	11.9	18.5	12.7	14.0	6.0	11	24.6	17	6.7	99	24	3	15	14	—	—	2	12	2	13	1	1	0	1	1	19	2	1	64
Okt.	6.0	10.6	6.9	7.6	−1.4	21	19.6	6	7.9	132	24	11	16	15	2	—	—	2	0	18	1	4	0	2	0	22	2	2	60
Nov.	4.2	7.1	4.4	5.0	−3.6	29	16.8	1	8.9	32	9	2	9	9	—	—	—	9	0	23	3	14	0	0	1	7	1	3	61
Dez.	−3.2	−1.0	−3.1	−2.6	−12.0	28	7.4	16	8.0	40	16	12	9	8	7	—	—	5	2	19	3	18	4	0	0	29	7	2	30
Jahr	6.1	11.8	7.0	8.0	−15.8	I	32.4	VIII	6.4	640	24	IX X	123	104	31	—	16	52	61	153	22	132	18	77	69	123	13	12	632

Langenbruck.

$\lambda = 7°46'$, $\beta = 47°21'$, $H =$ ca. 718^m, $h =$ ca. 1.0^m. Beobachter: **A. Glur.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−3.9	−0.7	−3.0	−2.6	−14.6	12	6.2	30	7.6	68	13	7	14	11	11	—	—	3	3	21	4	0	0	14	0	0	25	3	47
Febr.	−1.0	2.4	−0.6	0.1	−12.6	18	8.5	24	7.1	112	33	8	16	15	14	—	—	1	1	12	7	3	8	5	0	2	29	4	29
März	−3.5	2.4	−1.4	−1.0	−15.6	6	15.2	28	5.4	45	7	1	13	12	11	—	—	1	10	11	10	3	10	2	0	0	13	2	53
April	4.2	10.8	5.1	6.3	−2.0	20	19.5	5	4.4	89	28	30	11	10	6	—	—	0	11	6	8	5	5	1	1	1	19	10	40
Mai	9.4	15.2	8.9	10.6	−0.8	7	27.6	27	4.3	61	16	5	11	9	2	—	2	1	10	5	8	10	7	0	5	0	16	3	44
Juni	13.5	18.4	12.1	14.0	8.0	7	26.4	28	5.4	133	21	4	15	14	—	—	3	0	5	8	4	1	9	3	6	5	20	7	35
Juli	14.2	18.7	12.9	14.7	7.9	20	26.4	29	4.1	133	26	17	17	15	—	—	3	0	12	6	9	5	4	4	6	3	18	0	44
Aug.	14.4	21.2	13.5	15.6	7.6	26	28.8	18	3.0	93	23	10/25	9	7	—	—	1	2	17	4	4	0	1	5	10	2	12	13	46
Sept.	10.5	16.2	10.6	12.0	4.3	11	23.2	17	5.4	168	36	21	17	16	—	—	4	2	10	11	7	1	0	0	7	4	17	2	52
Okt.	5.0	9.2	5.8	6.5	−3.4	21	19.2	31	6.9	136	19	1	18	14	7	1	1	2	1	14	8	0	2	0	5	10	23	6	39
Nov.	3.0	6.7	3.0	3.9	−5.4	30	16.8	1	7.5	41	11	12	12	9	—	—	—	10	3	17	5	2	2	16	0	2	16	1	46
Dez.	−4.5	−1.6	−4.3	−3.7	−14.2	30	4.6	2	6.7	50	11	4	13	11	7	—	—	5	5	15	0	7	12	4	0	5	19	7	39
Jahr	5.1	9.9	5.2	6.4	−15.6	III	28.8	VIII	5.7	1129	36	IX	166	143	58	1	14	27	88	130	74	37	60	54	40	34	227	58	514

Weissenstein.

$\lambda = 7°30'$, $\beta = 47°15'$, $H = 1290^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **E. Bürgi.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−3.4	−1.4	−3.3	−2.9	−11.5	10	6.0	18	7.3	80	21	29	15	12	13	—	—	14	2	19	0	11	0	9	0	32	0	41	0
Febr.	−2.8	−0.1	−2.1	−1.8	−15.6	18	9.0	23	6.9	110	45*	8	19	15	19	—	—	15	4	12	0	21	0	12	0	28	0	26	0
März	−4.1	−1.2	−3.2	−3.2	−15.0	4. 6	10.8	28	5.3	129	17	3	15	12	13	—	—	15	8	11	0	34	0	15	0	28	0	16	0
April	2.9	6.6	4.5	4.6	−5.4	20	14.4	4	5.7	63	12*	13	10	10	8	—	2	11	6	10	0	33	0	15	0	23	0	19	0
Mai	6.1	12.8	7.6	8.5	−4.9	7	27.4	27	4.8	58	18	1	10	10	4	—	2	8	8	7	0	34	0	15	0	10	0	31	3
Juni	10.1	15.5	10.8	11.8	5.2	7. 8	23.0	28/29	6.1	107	25*	15	15	13	—	—	2	8	6	12	0	26	0	9	0	25	0	29	1
Juli	11.9	21.2?	12.5	14.5	4.8	20	?32.3	7	4.5	247	41	20	16	15	—	—	3	10	12	8	0	26	0	4	0	43	0	5	15
Aug.	13.2	21.6?	13.4	15.4	5.4	3	29.3	18	3.2	106	30*	25	6	6	—	—	—	5	11	3	0	21	0	0	0	12	0	36	24
Sept.	9.9	14.7	10.8	11.6	1.5	9	22.6	18	5.1	153	38*	21	16	15	2	—	—	14	10	11	0	13	0	6	0	30	0	31	10
Okt.	3.1	5.9	4.0	4.2	−5.2	20	19.5	31	7.7	183	39	25	17	17	7	—	—	15	0	19	0	28	0	4	0	57	0	4	0
Nov.	3.5	5.8	3.6	4.1	−2.6	27	18.7	1	5.2	49	11	6	9	9	4	—	—	11	8	10	0	20	0	3	0	29	0	29	9
Dez.	−4.0	−2.0	−3.6	−3.3	−12.1	27	10.2	19	4.9	93	16*	4	12	11	12	—	—	8	12	11	0	17	0	15	0	21	0	36	4
Jahr	3.9	8.3 ?	4.6	5.3	−15.6	II	?32.3	VII	5.6	1378	45*	II	160	145	82	—	9	134	87	133	0	284	0	107	0	338	0	303	66

Bourguillon (Fribourg).

$\lambda = 7°10'$, $\beta = 46°48'$, $H = 656^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **Ch. Rœmy.**

1892	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−3.5	0.4	−2.4	−2.0	−15.0	{16 17}	8.0	31	—	—	—	—	—	—	6.1	5.0	6.1	5.7	66	21	11	10	9	8	—	—	0	8	12
Febr.	−0.9	4.4	0.5	1.1	−12.0	18	10.0	22	—	—	—	—	—	—	4.6	3.4	5.2	4.4	65	11*	8	15	14	11	—	—	0	10	7
März	−3.0	4.9	−0.8	0.1	−14.0	6. 7	16.0	28	—	—	—	—	—	—	4.7	3.1	3.9	3.9	48	7	9	12	11	10	—	—	0	14	7
April	4.3	12.6	7.2	8.8	−1.0	19. 20. 21.	20.0	6. 7. 8	—	—	—	—	—	—	3.7	2.6	3.3	3.2	74	29	13	10	10	4	—	1	0	16	4
Mai	9.6	16.9	11.1	12.2	0.0	7	29.0	27	—	—	—	—	—	—	1.9	2.4	3.2	2.5	43	12	5	8	7	1	—	2	1	20	4
Juni	13.9	20.0	14.1	15.5	10.0	4. 6. 8	27.0	{28 29}	—	—	—	—	—	—	2.9	1.7	4.5	3.0	116	22	15	13	12	—	—	4	0	16	4
Juli	14.4	21.6	14.6	16.3	9.0	20	30.0	10	—	—	—	—	—	—	3.1	2.4	3.6	3.0	151	31	30	13	12	—	—	8	0	17	6
Aug.	14.4	23.0	16.0	17.3	10.0	{2 27}	29.0	{17 18}	—	—	—	—	—	—	1.6	1.3	3.1	2.0	84	27	25	7	7	—	—	2	0	20	2
Sept.	11.2	18.0	13.1	13.8	5.0	9	23.0	28	—	—	—	—	—	—	3.7	2.8	3.7	3.4	108	53	3	16	14	—	—	4	2	14	4
Okt.	6.0	10.2	6.8	7.5	−4.0	21	19.0	1	—	—	—	—	—	—	5.0	4.7	4.8	4.8	109	25	2	15	13	2	—	1	1	12	10
Nov.	3.4	8.0	4.7	5.2	−4.0	28	17.0	1	—	—	—	—	—	—	6.2	4.0	6.7	5.6	56	27	12	7	6	—	—	—	10	6	11
Dez.	−3.9	−0.2	−3.5	−2.8	−11.0	{28 29}	8.0	16	—	—	—	—	—	—	6.0	4.5	5.5	5.3	26	6	4	11	10	7	—	—	1	9	12
Jahr	5.5	11.7 ?	6.8	7.7 ?	−15.0	I	30.0	VII	—	—	—	—	—	—	4.1	3.2	4.5	3.9	946	53	IX	137	125	43	—	22	15	162	83

Valeyres-sous-Rances.

$\lambda = 6°31'$, $\beta = 46°45'$, $H = 505^m$, $h =$ ca. 1.5^m. Beobachter: **L. Morel** u. **E. Girod.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−2.3	0.3	−1.9	−1.5	−11.2	10	9.0	{30 31}	83	71	78	77	40	6	8.3	8.0	7.6	8.0	30	7	29	8	7	4	—	—	2	3	21
Febr.	−0.1	4.1	0.7	1.3	−12.0	18	10.0	{25 26}	80	65	69	71	36	11	7.7	7.1	5.1	6.6	96	28	8	12	12	5	—	1	2	3	13
März	−1.4	4.3	0.9	1.2	−8.6	6	17.0	28	83	60	64	69	34	15	7.4	5.7	5.6	6.2	69	28	28	13	12	10	—	—	2	6	12
April	5.8	13.1	7.8	8.6	0.0	{17 18}	21.0	6	71	44	57	57	32	12	5.0	4.8	4.5	4.8	50	19	13	11	9	2	—	4	1	8	6
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	15.6	21.4	14.7	16.6	9.3	30	27.7	28	73	57	68	66	38	30	—	—	—	—	84	13	16	13	13	—	—	7	0	—	—
Juli	15.3	20.2	13.2	15.5	7.2	1	28.0	10	74	47	64	62	28	2	4.6	5.2	4.5	4.8	130	23	17	14	13	—	—	11	0	9	8
Aug.	15.8	23.4	14.5	17.1	8.2	3	31.0	17	77	47	66	63	25	18	5.2	4.9	4.9	5.0	76	40	25	7	7	—	—	3	0	10	5
Sept.	13.5	19.4	12.9	14.7	6.7	10	28.2	17	88	64	83	78	42	14	7.1	5.9	5.7	6.2	53	13	3	13	11	—	—	2	4	5	10
Okt.	7.1	11.4	7.7	8.5	−1.8	21	21.0	1	84	76	83	81	48	15	8.7	7.9	7.8	8.1	108	15	6	16	16	—	—	—	5	0	19
Nov.	4.9	7.7	5.1	5.7	−3.3	29	19.2	1	94	78	91	88	42	1	9.2	8.4	7.0	8.2	35	14	6	7	7	—	—	—	10	0	16
Dez.	−1.9	0.8	−1.7	−1.1	−10.5	9	10.3	16	87	79	84	83	48	6	8.6	8.9	7.8	8.4	37	12	4	10	10	6	—	—	8	1	21
Jahr	—	—	—	—	−12.0	II	31.0	VIII	—	—	—	—	25	VIII	—	—	—	—	—	40	VIII	—	—	27	—	—	—	—	—

Airolo.

$\lambda = 8°36'$, $\beta = 46°31'$, $H = 1154^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **Ruprecht.**

1892	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−2.1	0.9	−1.3	−0.9	−11.8	11	14.6	31	—	—	—	—	—	—	6.1	6.6	4.2	5.6	37	21	8	6	6	6	—	—	3	7	10
Febr.	−1.7	2.6	−0.5	0.0	−10.2	18	11.2	12	—	—	—	—	—	—	7.3	7.7	5.5	6.8	232	45	22	15	15	15	—	—	0	6	15
März	−2.6	4.7	−0.8	0.1	−12.0	8	13.0	23	—	—	—	—	—	—	4.8	5.1	5.3	5.1	85	50	28	8	8	6	—	—	4	9	7
April	4.8	10.9	5 2	6.5	−0.8	19	18.5	24	—	—	—	—	—	—	4.9	6.4	3.8	5.4	31	12	28	4	4	3	—	—	0	8	7
Mai	9.7	15.9	10.2	11.5	0.4	7	25.2	27	—	—	—	—	—	—	4.4	5.9	5.5	5.3	3	1	23	3	2	1	—	—	0	7	9
Juni	13.9	19.0	13.8	15.1	9.4	8	26.4	11	—	—	—	—	—	—	6.3	5.7	5.6	5.9	96	39	14	9	8	—	—	—	3	5	11
Juli	15.0	21.3	15.3	16.7	9.6	21	28.0	10	—	—	—	—	—	—	5.5	5.6	5.0	5.4	?	41	17	?	?	—	—	—	0	8	9
Aug.	14.2	21.6	15.4	16.7	9.2	25	31.2	17	—	—	—	—	—	—	4.5	5.1	5.1	4.9	97	25	21	9	9	—	—	1	0	12	11
Sept.	11.7	17.9	12.3	13.8	6.2	8	25.3	19	—	—	—	—	—	—	6.1	6.5	5.4	6.0	147	60	29	8	8	—	—	—	1	6	13
Okt.	4.9	9.0	5.6	6.3	−1.2	23	19.6	3	—	—	—	—	—	—	7.6	8.5	6.7	7.6	466	76	13	18	18	2	—	—	5	2	19
Nov.	2.0	6.1	2.7	3.4	−5.0	27	16.6	4	—	—	—	—	—	—	4.0	5.8	3.5	4.4	47	27	1	4	4	1	—	—	5	6	10
Dez.	−3.6	−0.9	−3.0	−2.6	−10.0	9	7.6	15	—	—	—	—	—	—	3.3	3.8	1.8	3.0	13	6	4	6	4	6	—	—	3	15	2
Jahr	5.5	10.8	6.2	7.2	−12.0	III	31.2	VIII	—	—	—	—	—	—	5.4	6.1	4.8	5.4	?	76	X	?	?	40	—	1 ?	24	91	123

Leysin.

$\lambda = 7°0'$, $\beta = 46°21'$, $H = 1450^m$, $h =$ ca. 1.5^m. Beobachter: **J. Künzler.**

1892	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage						
	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⌇	≡	helle	trübe
Jan.	−3.2	3.0	−2.2	−1.2	−13.2	10	11.5	31	65	46	60	57	18	{10 31}	4.6	4.4	3.8	4.2	?	? ?	10	10	9	—	—	6	13	7
Febr.	−2.8	4.2	−2.4	−0.8	−11.5	{10 18}	12.1	11	72	55	69	65	29	19	5.0	5.1	3.6	4.6	?	? ?	?	?	?	—	—	7	9	6
März	−2.8	5.5	−2.5	−0.6	−14.7	5	14.4	18	63	45	66	58	19	24	5.1	5.2	3.8	4.7	96	17	16	14	13	13	—	—	8	12	9
April	3.7	9.1	3.5	4.9	−4.1	20	15.4	10	63	48	66	59	21	4	3.8	4.1	5.0	4.3	76	14	18	11	11	9	—	1	6	10	5
Mai	7.3	13.6	7.2	8.8	−3.4	7	29.5	27	68	51	70	63	15	28	3.2	4.1	5.3	4.2	64	12	6	10	10	7	—	—	11	12	7
Juni	12.4	18.8	11.1	13.3	5.2	7	29.5	28	74	61	75	70	38	23	5.2	4.7	6.3	5.4	110	16	5	19	17	—	—	3	12	6	8
Juli	13.0	19.7	11.6	14.0	6.5	{14.20 21}	28.5	3	73	62	73	69	36	3	4.3	4.3	3.6	4.1	130	21	17	14	14	—	—	1	14	15	9

Comprovasco (Acquarossa).

$\lambda = 8°56'$, $\beta = 46°28'$, $H =$ ca. 540^m, $h = 1.5^m$. Beobachter: **E. Gianella.**

1892	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⌇	≡	helle	trübe
Juni	14.7	21.8	16.3	17.3	10.0	9	27.8	{27 29}	79	56	77	71	21	30	5.7	5.7	4.8	5.4	207	84 14	14	14	—	—	4	0	6	6
Juli	15.5	23.6	17.1	18.3	10.0	20	28.2	10	80	53	76	70	27	1	4.7	5.2	4.4	4.8	120	48 17	13	11	—	—	3	0	9	7
Aug.	14.7	23.4	16.7	17.9	9.4	26	29.2	17	84	60	82	75	29	3	4.0	5.6	4.6	4.7	113	21 21	12	12	—	—	5	1	10	8
Sept.	13.1	20.2	14.3	15.5	8.4	11	25.8	18	81	61	82	75	26	11	5.8	5.3	4.8	5.3	154	45 29	8	8	—	—	4	0	7	10
Okt.	6.9	11.4	8.0	8.6	−0.6	23	17.6	3	90	75	87	84	30	{18 19}	7.6	7.5	6.2	7.1	349	63 13	18	16	—	—	—	8	4	19
Nov.	2.9	7.7	3.8	4.6	−4.0	28	14.2	3	92	75	91	86	55	5	5.0	5.7	5.4	5.4	47	21 1	6	4	1	—	—	7	9	12
Dez.	−1.5	2.8	−1.3	−0.3	−8.8	27	15.4	16	86	65	85	79	19	16	3.9	3.4	2.2	3.2	0	0 5	0	0	0	—	—	1	16	4

Monte Generoso.

$\lambda = 9°01'$, $\beta = 45°56'$, $H =$ ca. 1600^m, $h =$ ca. 6^m. Beobachter: **C. Sassi u. G. Casagrande.**

1892	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⌇	≡	helle	trübe
Aug.	13.1	15.4	13.3	13.8	9.5	27	22.5	17	72	76	71	73	31	16	3.0	5.5	3.1	3.9	55	27 21	9	8	—	—	—	6	12	5
Sept.	9.7	12.7	10.2	10.7	1.9	9	16.8	{21 27}	80	79	79	79	35	11	4.5	6.9	4.5	5.3	105	29 3	7	6	1	—	1	9	5	6
Okt.	3.2	4.7	3.8	3.9	−5.4	19	10.4	3	95	95	92	94	44	19	6.6	8.1	6.7	7.1	242	63 14	16	15	—	—	—	16	4	19
Nov.	1.4	3.1	1.8	2.0	−8.0	27	7.6	5	86	80	82	83	31	24	5.1	5.4	3.7	4.7	113	32 1	10	6	7	—	—	9	11	8
Dez.	−2.8	−1.2	−3.0	−2.5	−10.8	9	10.6	13	90	90	90	90	36	19	3.9	3.9	2.5	3 4	6	5 23	3	1	3	—	—	6	15	5

Pontresina.

$\lambda = 9°54'$, $\beta = 46°30'$, $H = 1805^m$, $h = 2.2^m$. Beobachter: **E. Pallioppi.**

1892	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⌇	≡	helle	trübe
Juni	7.2	13.8	8.1	9.3	1.2	9	21.9	29	82	60	86	76	36	31	6.4	6.5	6.1	6.3	105	26 15	18	13	1	—	?	0	4	14
Juli	6.6	16.1	8.5	9.9	2.0	19	21.9	8	84	54	86	75	33	25	3.7	4.2	4.0	4.0	90	23 13	14	13	—	—	?	0	13	5
Aug.	7.3	16.4	9.8	10.8	2.0	27	22.7	18	87	54	82	74	40	{13 18}	3.9	4.8	3.7	4.1	48	11 25	9	9	—	—	?	0	11	7
Sept.	4.5	13.1	6.1	7.5	−1.4	11	18.5	3	89	61	85	78	38	20	5.4	5.0	4.6	5.0	104	47 3	9	8	3	—	?	0	11	13

Fünftägige Temperaturmittel von 15 Normalstationen.

1892	Basel	Neuenburg	Genf	Bern	Zürich	Altstätten	Altdorf	Lugano	Castasegna	Chaumont	Sils-Maria	Rigi-Kulm	Pilatus-Kulm	St. Bernhard	Säntis
1.–5. Januar	1.20	0.16	1.44	−0.02	−0.02	−0.64	−0.28	1.70	1.38	−4.00	−7.54	−7.10	−8.30	−9.70	−10.30
6.–10. »	0.22	−0.50	0.42	−0.66	−0.70	−1.14	0.00	1.48	−0.44	−4.96	−8.02	−7.26	−9.34	−10.80	−10.44
11.–15. »	−2.90	−4.40	−2.65	−4.74	−4.30	−4.94	−2.10	0.78	−0.48	−4.16	−8.30	−5.60	−7.18	−10.20	−9.32
16.–20. »	−4.10	−5.18	−3.80	−6.48	−5.30	−5.74	−1.06	1.48	0.32	−0.92	−7.74	−2.94	−4.02	−9.60	−6.98
21.–25. »	0.78	0.56	1.59	−0.40	0.02	−0.34	1.50	0.60	−1.34	1.08	−6.32	−2.50	−3.80	−5.28	−5.88
26.–30. »	3.42	2.38	2.68	1.46	2.68	1.68	1.88	4.08	6.12	−1.04	−3.94	−4.54	−5.98	−8.14	−8.02
31.–4. Februar	3.48	2.00	3.53	1.74	2.62	2.12	3.08	4.78	5.36	−0.98	−3.96	−4.50	−6.60	−8.88	−8.60
5.–9. »	4.64	3.22	4.23	2.60	3.20	2.54	2.70	5.96	5.70	−1.00	−3.46	−4.52	−5.50	−6.92	−7.00
10.–14. »	0.48	0.44	0.87	−0.66	−0.32	−1.48	−1.38	3.92	2.84	−3.18	−8.20	−7.48	−9.62	−9.54	−9.80
15.–19. »	−1.00	−1.08	−0.02	−1.36	−1.22	0.78	0.86	1.62	−0.44	−4.18	−9.98	−7.12	−8.06	−11.28	−10.16
20.–24. »	3.78	2.32	3.18	2.18	3.58	7.22	10.86	4.30	3.68	3.66	0.34	1.10	−1.28	−6.04	−3.40
25.–1. März	4.92	3.50	4.78	3.63	4.53	4.97	5.28	6.10	3.63	0.85	−4.02	−1.77	−4.03	−7.73	−6.32
2.–6. »	−3.98	−4.86	−3.07	−6.38	−5.74	−5.08	−3.96	1.46	−0.24	−10.18	−12.14	−13.60	−15.96	−15.40	−16.46
7.–11. »	−2.58	−3.30	−1.41	−4.42	−3.58	−3.04	−2.12	1.26	−1.54	−6.62	−12.76	−8.86	−9.80	−12.74	−13.84
12.–16. »	0.98	−0.48	0.93	−0.52	0.10	1.68	1.88	2.60	0.46	−3.52	−9.26	−6.70	−8.40	−11.86	−11.10
17.–21. »	5.46	4.48	4.05	3.44	4.06	4.04	4.12	7.60	6.40	2.36	−3.72	−0.42	−3.14	−5.74	−5.50
22.–26. »	8.14	8.00	7.97	6.94	7.84	8.82	9.18	9.60	8.24	6.18	−2.98	1.34	−1.26	−4.78	−4.18
27.–31. »	6.72	5.30	6.16	5.02	6.02	8.10	8.62	8.90	7.44	1.58	1.58	1.30	−0.34	−3.02	−1.08
1.–5. April	12.36	12.30	10.19	10.34	12.32	11.64	10.56	15.10	13.38	10.26	2.66	7.52	4.80	1.54	2.82
6.–10. »	13.42	13.52	12.80	12.20	12.60	11.96	12.52	14.78	12.46	11.92	2.78	7.20	3.82	0.36	1.28
11.–15. »	9.66	9.06	10.58	9.12	9.48	9.86	10.24	10.50	8.28	5.10	0.54	0.76	−1.20	−2.20	−2.74
16.–20. »	4.92	3.58	4.92	2.84	2.44	2.64	3.20	9.58	5.88	−1.24	2.98	−4.92	−7.18	−10.18	−8.78
21.–25. »	10.96	10.48	10.75	9.72	9.60	8.78	8.92	15.22	12.44	6.54	1.96	1.28	−0.94	−1.28	−4.20
26.–30. »	7.64	7.76	8.55	6.76	6.74	6.52	6.92	10.68	8.32	2.70	0.60	−1.90	−4.62	−4.64	−4.82
1.–5. Mai	7.96	6.46	6.89	6.28	7.38	8.34	8.22	9.62	7.22	2.34	0.32	−0.88	−2.48	−5.26	−5.28
6.–10. »	8.92	8.34	8.07	6.76	7.56	7.28	6.80	12.68	10.82	3.76	0.66	−1.86	−2.48	−3.26	−5.68
11.–15. »	15.68	15.24	14.43	13.72	14.76	14.68	13.52	17.16	15.28	11.64	6.62	6.12	4.10	2.08	0.76
16.–20. »	14.30	13.96	14.35	12.78	13.58	12.70	13.00	17.48	15.24	8.36	—	2.80	0.50	−0.20	−2.32
21.–25. »	16.58	16.18	15.71	15.62	16.42	15.66	16.02	19.10	16.68	12.90	—	6.98	4.66	3.08	1.70
26.–30. »	22.10	20.74	19.60	19.80	22.02	22.66	22.36	22.56	20.24	18.12	12.00	12.12	10.16	5.60	7.60
31.–4. Juni	19.34	18.92	19.06	17.74	18.42	17.50	17.74	20.10	18.12	14.32	10.16	9.80	6.98	5.58	4.08
5.–9. »	16.20	15.02	14.99	13.66	13.92	12.52	13.22	21.24	17.86	9.94	7.62	3.60	2.00	1.96	−1.08
10.–14. »	18.84	18.18	18.83	17.16	18.18	18.04	17.12	21.20	18.36	14.60	11.30	10.86	8.78	6.88	4.86
15.–19. »	14.66	14.62	15.15	14.12	14.06	13.40	13.98	16.02	13.46	9.06	5.92	5.06	3.20	1.66	0.60
20.–24. »	18.08	17.58	18.19	17.06	18.10	17.44	17.46	19.90	17.40	12.78	10.12	8.88	6.82	5.52	3.76
25.–29. »	21.06	20.70	20.60	19.96	20.26	19.48	19.14	23.52	21.08	16.08	12.72	11.36	10.44	8.62	6.52

1892	Basel	Neuenburg	Genf	Bern	Zürich	Altstätten	Altdorf	Lugano	Castasegna	Chaumont	Sils-Maria	Rigi-Kulm	Pilatus-Kulm	St. Bernhard	Säntis
30.–4. Juli	19.70	19.22	19.31	18.38	19.18	18.92	18.92	23.04	20.82	14.78	12.34	10.26	9.06	7.08	6.12
5.–9. »	20.98	21.52	20.67	19.68	20.34	19.18	18.98	23.44	20.44	15.92	12.48	10.58	9.46	8.82	5.72
10.–14. »	18.92	18.52	18.70	18.32	18.76	18.26	17.48	22.52	19.74	14.56	11.32	9.70	8.08	6.54	4.82
15.–19. »	15.26	15.44	15.62	14.64	14.50	15.04	14.54	19.64	16.72	10.40	8.42	5.80	4.64	3.54	1.66
20.–24. »	14.42	14.94	14.36	13.54	14.42	14.16	13.84	19.24	17.42	9.92	8.10	5.16	3.78	2.74	0.74
25.–29. »	20.16	20.16	19.19	18.74	19.82	19.00	19.02	22.42	19.34	16.98	12.36	12.88	11.40	9.58	8.10
30.–3. August	17.84	17.50	18.60	17.10	17.80	17.56	17.58	23.38	19.36	13.30	11.68	10.14	6.82	5.94	4.42
4.–8. »	17.86	18.12	17.68	16.94	17.76	17.04	17.12	21.02	17.52	14.52	10.92	9.62	7.62	6.84	4.80
9.–13. »	18.90	18.96	19.49	17.64	17.92	18.14	18.18	20.66	17.72	14.80	11.02	10.36	8.68	6.94	5.34
14.–18. »	24.68	23.22	22.89	22.02	24.14	24.40	23.42	24.78	22.28	22.56	15.56	18.14	16.80	13.48	12.76
19.–23. »	21.76	20.36	19.85	19.52	21.20	22.18	21.56	22.14	19.72	17.12	12.82	14.38	14.14	8.20	10.16
24.–28. »	18.04	17.16	17.30	16.34	17.40	18.16	17.16	19.42	16.98	13.76	9.76	9.64	7.90	5.00	5.06
29.–2. September	18.76	18.00	18.23	16.58	18.08	17.38	17.46	20.30	17.92	14.80	10.66	9.88	9.30	8.32	6.08
3.–7. »	12.24	11.34	12.66	10.80	11.16	10.94	10.72	16.80	12.96	6.12	4.88	2.00	0.62	−0.88	−2.10
8.–12. »	11.96	11.58	11.19	10.24	11.12	10.34	10.90	15.18	13.04	8.04	4.44	3.40	1.56	0.22	−1.02
13.–17. »	19.10	18.06	18.52	16.92	18.32	17.86	18.04	18.92	16.88	16.90	9.28	12.68	10.70	8.04	8.10
18.–22. »	17.26	16.94	17.50	16.60	17.12	16.78	16.90	20.20	17.24	15.76	10.04	11.14	10.00	8.48	6.08
23.–27. »	18.16	16.44	17.21	16.10	17.22	16.84	16.70	19.44	16.54	15.20	9.90	10.48	9.58	6.82	5.94
28.–2. Oktober	15.44	15.10	16.41	14.04	14.20	15.34	15.38	16.74	13.70	11.54	7.96	8.02	6.70	3.64	3.86
3.–7. »	12.46	11.88	12.14	11.22	12.34	13.24	14.16	14.52	11.42	8.10	5.24	5.22	3.58	−0.24	0.32
8.–12. »	10.94	10.82	12.04	10.42	11.10	9.56	10.34	12.70	9.68	6.12	2.80	1.62	0.24	−1.10	−2.54
13.–17. »	9.40	9.14	9.42	9.06	9.64	10.34	10.86	12.30	9.48	5.36	3.06	2.50	1.54	−1.64	−0.90
18.–22. »	2.92	3.20	4.26	2.24	2.30	2.76	3.34	8.02	5.52	−1.84	−3.76	−5.90	−7.32	−8.54	−7.40
23.–27. »	5.30	5.68	6.99	5.10	5.02	4.56	5.66	7.18	5.82	1.80	−1.00	−0.26	−2.36	−3.66	−4.14
28.–1. November	10.66	8.90	9.55	8.98	10.78	16.58	17.58	10.16	8.26	12.52	3.02	8.12	6.82	−1.66	4.20
2.–6. »	9.00	7.22	7.62	7.16	8.24	7.70	8.46	9.66	8.28	5.88	1.68	3.54	0.94	−1.78	−1.00
7.–11. »	8.62	7.48	8.33	7.46	7.40	7.34	8.16	9.40	6.32	6.74	1.30	3.46	1.22	−2.38	−0.44
12.–16. »	9.42	6.74	8.23	7.80	7.90	8.20	8.54	7.72	4.80	6.70	0.00	2.88	0.36	−1.44	−2.30
17.–21. »	7.48	6.42	6.90	5.96	5.40	5.42	6.64	6.10	4.40	4.10	−1.66	1.10	−0.94	−3.82	−2.92
22.–26. »	4.88	4.28	4.31	3.76	3.16	3.00	4.36	3.66	2.80	1.56	−3.92	0.12	−1.46	−3.62	−4.30
27.–1. Dezember	1.90	2.40	3.21	1.36	1.32	0.72	2.30	1.42	0.36	−0.48	−4.78	−1.10	−2.52	−4.66	−4.54
2.–6. »	2.00	1.22	2.26	1.04	1.02	0.62	2.20	2.62	0.42	−3.38	−6.06	−6.10	−8.04	−10.52	−8.62
7.–11. »	−1.28	−1.90	−1.64	−3.48	−2.00	−2.92	−0.62	−0.40	−2.16	−6.66	−11.84	−9.66	−11.22	−15.06	−13.10
12.–16. »	3.42	2.92	2.97	1.52	3.00	2.02	1.70	3.28	3.04	−0.66	−4.14	−3.66	−5.56	−6.54	−7.34
17.–21. »	0.04	−0.74	−2.23	−1.64	−0.96	−2.94	−1.36	1.02	2.96	6.64	−3.78	3.74	−1.12	−1.22	−1.02
22.–26. »	−3.12	−2.28	−0.74	−2.80	−2.98	−2.02	−0.60	0.52	−2.74	−6.44	−9.32	−3.60	−5.72	−7.86	−7.66
27.–31. »	−7.64	−6.60	−4.39	−7.26	−6.36	−6.58	−3.36	−1.68	−3.24	−6.10	−11.02	−6.92	−8.50	−10.44	−10.16

Anmerkung: Den Pentadenmitteln von Genf liegen die wahren Tagesmittel zu Grunde, denjenigen der übrigen Stationen dagegen die aus den gewöhnlichen Terminablesungen 7^h, 1^h u. 9^h ohne Reduktion gebildeten rohen Mittel.

Anhang

zum Jahrgang 1892 der

Annalen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Ergänzende Beobachtungen und

Abhandlungen.

Nr. 1.

Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den meteor. Stationen I.–III. Ordnung

im Jahre 1892

(mit 2 Tafeln).

Mit Beginn des Jahres 1892 hat das Netz der Regenmess-Stationen im Südosten des Landes einen bedeutenden Zuwachs erfahren. Im Kanton Graubünden wurden nämlich an folgenden Orten solche Stationen neu etabliert: Tavetsch (Sedrun), Surrhein, Panix, Vrin, Vals, Ilanz, Safien-Platz, Flims, Hinterrhein, Avers (Cresta), Andeer, Thusis, Stalla, Molins, Savognin, Latsch, Filisur, Tiefenkasten, Lenz, Tomils, St. Antönien. Die Niederschlagsmessungen an diesen 21 neuen Posten werden für hydrometrische Studien bezüglich des Rheingebiets von grossem Werte sein. Ausserdem traten im Laufe des Jahres 1892 als neue Stationen III. Ordnung in Funktion: Leuk, Oberwald (Wallis), Gross-Höchstetten, Delémont, Obstalden (Glarus) und Wernetshausen (Zürich), während als Stationen II. Ordnung hinzukamen: Siders, Comprovasco und Monte Generoso (s. Einleitung zu vorliegendem Jahrgang der Annalen). In Wegfall kamen dagegen die Stationen: Wiesen, Hulftegg, Kaltbrunn, Strickhof (Zürich), Eschenbach (Luzern), L'Etivaz, Moudon, St. Aubin, St. Moritz. Vorübergehend unterbrochen wurden die Messungen in Pfäffikon, Bignasco und Baden.

Nachstehende Tabelle zeigt die Abweichungen der einzelnen Monatsummen der Niederschlagsmengen auf den Normalstationen von den mittleren Werten. Die Jahresmenge blieb im grössten Teil des Landes hinter der normalen etwas zurück. Allgemein zu trocken waren die Monate April, Mai, August, November und Dezember.

Abweichungen der Monatssummen der Niederschlagsmengen vom Mittel 1864–83 auf den Normalstationen:

1892	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Zürich	24	5	–38	–22	–86	–31	6	–68	61	43	–35	–43	–184
Altstätten	36	20	–57	1	–45	95	2	–78	124	48	–56	–33	57
Basel	8	–5	–23	–24	–22	–23	34	–34	–5	36	–28	–16	–102
Altdorf	25	64	–58	–47	–60	39	13	–15	26	–21	–74	–50	–158
Neuchâtel	–24	14	–16	–46	–58	–14	65	–49	–5	36	–55	–29	–181
Chaumont	1	24	9	–35	–50	5	109	–53	1	41	–45	2	9
Bern	–11	–16	–45	–33	–64	–31	–22	–52	13	28	–46	–54	–333
Affoltern i. E.	4	23	–32	–9	–66	–23	–17	–51	20	48	–43	–35	–181
Genf	–3	59	36	–26	–44	–3	28	–23	–8	26	–29	–28	–15
St. Bernhard	8	60	61	–28	–83	–13	8	–39	–17	125	–61	–26	–5
Sils-Maria	–2	65	–3	–15	–71	31	–1	–67	24	73	–44	–63	–73
Castasegna	–12	73	–12	–47	–127	4	49	–61	100	121	–66	–58	–36
Lugano	–6	148	83	–39	–121	74	–45	–88	22	290	–58	–67	193

In der nachfolgenden Zusammenstellung folgen für die einzelnen, nach Flussgebieten geordneten Stationen die Monats- und Jahressummen der Niederschläge, sowie die Maximalbeträge für die zwei Tage mit den grössten Regenmengen unter Beifügung des Datums. Kleinere Lücken wurden überall, wo es zulässig erschien, mittelst der Angaben von Nachbarstationen interpoliert.

A. Rheingebiet.

I. Quellgebiet bis Bodensee.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		
Tavetsch	56	132	32	41	13	128	72	132	87	189	22	30	934	57	25. VIII.	36*	14. VI.	124
Platta (Medels)	43	95	45	50	13	122	80	130	107	263	25	22	995	57	25. VIII.	48	14. VI.	121
Surrhein	56	131	36	40	15	117	61	63	97	170	14	24	824	38	14. VI.	37	3. IX.	110
Panix	61	136	40	49	25	162	113	67	130	137	21	34	975	47	14. VI.	42	3. IX.	141
Vrin	44	101	67	87	20	171	124	87	121	207	18	18	1065	50*	3. IX.	44	14. VI.	122
Vals	46	118	56	61	14	162	111	49	130	232	24	13	1016	52	14. VI.	50	3. IX.	114
Ilanz	56	118	27	51	15	135	79	36	98	111	13	19	758	47	14. VI.	39	3. IX.	111
Safien-Platz	60*	117	56	94	21	165	167	62	168	130	20	26	1086	63	3. IX.	44	14. VI.	126
Flims	70	162	60	67	20	186	109	48	123	118	20	35	1018	52	14. VI.	40	3. IX.	135
Bernhardinerberg	130	272	121	303	108	290	268	175	314	587	69	6	2643	120	17. VII.	80	14. VI. / 20. IX.	132
Hinterrhein	42	69	41	77	23	188	180	109	203	326	21	10	1289	64	3. IX.	54	14. VI.	125
Splügen (Dorf)	63	128	67	110	15	163	183	85	168	289	33	13	1317	55	6. X.	53	3. IX.	128
Avers (Cresta)	60*	100*	54	72	29	194	169	50	187	204	36	9	1164	62*	3. IX.	50	17. VII.	131
Andeer	60	82	52	79	4	131	153	53	113	145	23	9	904	46	17. VII.	41	3. IX.	112
Thusis	55	99	31	74	3	117	108	48	126	122	15	10	808	46	3. IX.	36	17. VII.	100
Julier	112	164	98	157	46	220	215	89	304	370	40	22	1837	115	6. X.	90	3. IX. / 13. X.	110
Stalla	47	74	53	55	17	136	151	52	169	155	39	27	975	60	3. IX.	43	17. VII.	128
Molins	55	103	62	73	38	145	141	69	167	143	38	23	1057	52	3. IX.	34	15. VI.	127
Savognino	52	87	43	64	14	131	126	41	137	111	28	13	847	45	3. IX.	36	17. VII.	104
Latsch	45	89	39	63	22	129	134	72	139	90	17	17	856	49	3. IX.	30	15. VI.	122
Filisur	.	.	.	49	7	117	104	50	115	82	14	6	769*	45	3. IX.	30	15. VI.	107*
Davos-Platz	61	159	17	41	19	184	128	67	103	62	16	18	875	49	3. IX.	28	15. VI. / 17. VII.	126
Tiefenkasten	50*	62	24	46	10	89?	120	37	107	110	16	14	685	38	3. IX.	31	17. VII.	103
Lenz	53	94	34	68	16	132	127	50	138	94	18	18	842	36	3. IX.	31	17. VII.	116
Tomils	46	84	25	42	11	129	99	46	94	89	17	8	690	47	14. VI.	39	3. IX.	101
Reichenau	79	135	40	60	15	257	157	44	135	108	18	21	1069	61	14. VI.	45	17. VII.	115
Churwalden	49	190	39	91	23	167	166	62	178	139	21	16	1141	64	3. IX.	—	—	123
Arosa	84	155	43	93	42	202	186	95	177	113	22	39	1251	64	3. IX.	37	17. VII.	143
Chur	48	109	15	33	10	141	101	42	84	85	13	13	694	34	3. IX.	33	17. VII.	96
St. Antönien	101	203	36	77	45	206	158	83	130	96	24	50	1209	47	3. IX.	35	17. VII.	139
Schiers	75	117	19	52	22	166	119	45	135	92	17	26	885	51	3. IX.	32	17. VII.	121
Valens	99	180	46	90	38	197	164	57	168	117	31	54	1241	48	3. IX.	37	14. VI.	144
Ragatz	81	132	23	72	32	179	141	45	150	113	30*	22	1020	50*	3. IX.	40	7. II.	133
Sargans	85	160	41	84	38	186	143	52	185	130	34	43	1181	56	3. IX.	43	5. IX.	143
Sevelen	51	95	36	73	44	219	182	71	225	104	27	23	1150	66	3. IX.	56	5. IX.	126
Haag	59	88	31	76	40	238	230	89	255	178	40	27	1351	80*	3. IX.	57	17. VII.	126
Altstätten	91	81	26	109	73	262	168	75	239	159	39	45	1367	51	3. IX.	46	5. IX.	150
id. (Mittel 1864-83)	*55*	*61*	*83*	*108*	*118*	*167*	*166*	*153*	*115*	*111*	*95*	*78*	*1310*	—	—	—	—	—
St. Margrethen	90	68	29	101	50	167	141	80	212	138	55	34	1165	45	5. IX.	36	3. IV.	142
Heiden	92	93	47	194	77	194	205	92	263	203	48	63	1571	49	5. IX.	47	3. IX.	161

II. Bodensee bis Basel.

Rorschach (Mariaberg)	68	53	31	132	61	181	143	73	262	158	51	37	1250	52	5. IX.	46	17. IX.	140
St. Gallen (Gehrhalde)	94	76	57	186	57	168	174	90	248	183	50	45	1428	58	21. VIII.	57	5. IX.	148
Arbon	62	45	23	109	27	118	94	53	174	116	41	32	894	29	3. IX.	26	5. IX.	135
Amrisweil	71	52	40	122	28	143	87	65	170	128	34	31	971	34	3. IX.	29	18. IV.	132
Romanshorn	56	45	29	87	13	159	100	62	170	123	33	19	896	34	3. IX.	25	5. IX.	119
Altnau	63	60	42	92	24	145	77	58	133	124	34	37	889	32	4. VI.	29	18. IV.	123

Bemerkungen: Bei Zählung der Niederschlagstage konnten in diese Tabelle nur die Tage mit mindestens 1.0 mm berücksichtigt werden. — Die mit * bezeichneten Daten sind interpoliert.

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.	Jahr mm.	Maxima mm.		mm.		Zahl der Tage.
Kreuzlingen	45	43	31	66	17	156	87	69	196	153	34	35	932	33	17. IX.	32	4. VI.	137
Haidenhaus	57	57	54	80	47	136	84	66	147	138	31	43	940	39	31. V.	29	2. VIII.	132
Steckborn	46	50	35	63	19	135	62	62	135	128	24	44	803	28*	2. VIII.	25*	3. IX.	125
Eschenz	43	44	21	43	18	118	64	74	133	124	28	33	743	34	2. VIII.	29	13. VI.	111
Diessenhofen	48	35	32	47	20	91	59	61	109	130	30	36	698	22	2. VIII.	20	13. VI. / 11. X.	115
Lohn	34	24	29	33	23	119	74	60	96	143	31	26	692	35	13. VI.	26	11. X. / 25. X.	117
Schaffhausen	46	31	24	25	12	125	54	20	99	132	32	40	640	24	3. IX. / 11. X.	22	13. VI. / 25. X.	104
Rheinau	51	41	39	48	12	112	84	63	149	158	36	37	830	31	25. X.	30	13. VI.	119
Wyl (Rafz)	80	77	44	79	21	187	100	87	210	227	52	40	1204	55*	25. X.	46	13. VI.	135
Eglisau	62	46	45	88	20	185	107	84	225	235	47	42	1186	46	13. VI.	45	25. X.	132
Löhningen	.	.	.	.	27	136	85	61	119	165	.	.	—	40	13. VI.	35*	25. X.	—
Unter-Hallau	45	50	36	32	11	121	66	53	107	155	31	61	768	33	25. X.	25	13. VI.	113
Wilchingen	46	60	41	33	12	119	82	43	115	158	35	60	804	41	13. VI.	31*	25. X.	120
Schleitheim	36	35	26	25	15	117	64	48	95	146	30	47	684	36	25. X.	20	15. VI.	111
Wittnau	84	95	53	57	43	183	106	66	127	140	48	45	1047	32	4. VI.	30	13. VI.	148
Möhlin	82	72	44	43	45	125	136	66	109	175	38	47	982	25	15. VI. / 10. X.	22*	23. IX.	144
Buus	80	85	62	59	48	159	144	67	137	165	58	52	1116	33	23. IX.	32	4. VIII.	156
Rheinfelden	75	65	44	41	50	120	114	74	87	141	37	40	888	33	15. VI.	24	10. X.	135
Kilchberg	76	96	51	68	60	181	127	70	134	138	38	35	1074	31	14. VI. / 3. IX.	26	13. VI.	142
Böckten	77	80	44	73	36	149	146	74	114	128	46	32	999	28	18. VII.	27	13. VI.	146
Eptingen	66	96	50	78	52	132	121	74	151	133	33	36	1022	31	3. IX. / 21. IX.	26	15. VI.	140
Bennwil	66	80	50	83	74	178	125	79	158	132	34	38	1097	47	15. VI.	38	24. IX.	148
Langenbruck	68	112	45	89	61	133	133	93	168	136	41	50	1129	36	21. IX.	33	3. II.	143
Waldenburg	68	92	43	98	68	144	118	81	154	141	36	53	1096	33	30. IV.	30	3. IX.	136
Lampenberg	70	78	44	88	53	153	111	74	131	124	39	36	1001	30	30. IV. / 13. VI.	29	15. VI.	138
Reigoldswil	68	93	44	93	93	160	126	63	172	147	44	35	1138	39	15. VI. / 24. IX.	38	31. V.	145
Liestal	73	73	43	55	37	101	124	60	111	148	49	42	916	30	23. IX.	25	7. I. / 8. II. / 1. VIII.	136
Arisdorf	75	75	58	48	33	100	118	59	127	132	44	41	910	31	15. VI. / 23. IX.	21	17. VII.	139
Basel-Augst	58	51	32	53	48	83	125	60	90	119	37	27	783	26	15. VI.	18	4. 17. VII. / 1. VIII. / 10. X.	143
Delémont	.	.	.	.	.	.	113	90	119	110	43	36	—	—	—	29	24. IX.	—
Gänsbrunnen	?	?	?	?	53	?	?	?	99?	176	81	?	?	?	?	?	?	?
Seewen	70	86	67	88	103	136	128	59	137	163	58	53	1148	42	13. VI.	38	31. V.	139
Grellingen	56	54	49	61	69	130	128	71	129	123	54	33	957	45	13. VI.	30	15. VI.	131
Aesch	60	59	46	58	62	85	116	54	101	130	49	30	850	30*	15. VI.	26*	7. I.	133
Neue Welt	49	40	42	49	43	88	123	48	86	110	38	27	743	22	15. VI.	19	13. IV. / 4. VII.	128
Therwil	54	52	43	59	51	103	111	63	113	125	45	34	853	32	15. VI.	29	1. VIII.	131
Binningen	52	40	43	49	42	107	102	55	86	110	40	30	756	40	15. VI.	24	23. IX.	126
Basel	46	37	33	47	67	87	117	49	69	110	40	34	736	25	15. VI.	20	17. VII.	126
id. (Mittel 1864-83)	*38*	*42*	*56*	*71*	*89*	*110*	*83*	*83*	*74*	*74*	*68*	*50*	*838*	—	—	—	—	—

III. Thur.

Wildhaus	84	119	28	62	58	290	233	112	204	174	41	70	1475	45	29. VI. / 1. VIII.	41	17. VII.	140
Nesslau	114	182	49	139	84	296	256	130*	237	167	57	87	1798	65	29. VI.	47	5. IX.	151
Ebnat	148	189	64	176	88	281	237	132	222	188	61	100	1886	50	3. IX.	49	21. VII.	150
Ricken	165	122	55	134	78	239	227	99	202	180	72	84	1657	39	1. VIII.	38	5. IX.	149
Lichtensteig	96	116	51	185	57	193	179	90	168	162	53	75	1425	69	19. IV.	37	5. IX.	156
Peterzell	103	110	62	172	59	195	195	122	216	162	69	65	1530	60	19. IV.	45	5. IX.	157
Mosnang	96	94	.	.	51	156	174	62	183	.	48	65	1289*	—	—	31	31. VII.	149*
Wyl	63	44	19	82	27*	112	106	96	192	152	39	42	974	44	17. IX.	30	3. IX.	136
Nollen	62	50	11	105	29	107	104	69	180	153	37	39	946	36	17. IX.	33	19. IV.	136
Degershetm	128	85	81	205	68	183	.	.	.	.	.	.	—	58	19. IV.	—	—	—
Herisau	109	68	31	145	76	200	216	92	264	163	46	38	1448	50	5. IX.	49	21. VII.	146

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.				
Flawyl	83	54	38	129	39	147	158	73	221	147	47	44	1180	38	19. IV.	35	3. IX.	145
Bischofszell	64	42	28	130	27	127	74	60	194	132	37	31	946	38	19. IV.	33	17. IX.	130
Säntis	226	267	53	107	175	451	362	181	203	233	89	133	2480	61	17. VII.	56	1. VIII.	177
Appenzell	82	80*	22	167	65	298	233	110*	272	197	56	49	1631	47	19. IV.	41*	3. IX.	155
Urnäsch	68	85	25	134	79	245	206	107	247	172	54	55	1477	58	5. IX.	50	21. VII.	146
Gäbris	47	54	19	95	44	236	268	137	352	197	47	33	1529	85	5. IX.	57	3. IX.	143
Schwäbrig (Gais)	61	58	23	112	67	233	196	92	266	180	47	54	1389	54	5. IX.	48	3. IX.	153
Teufen	89	83	40	173	59	183	192	101	271	179	55	47	1472	65	5. IX.	46	21. VII.	147
Sulgen	56	37	23	140	60	189	110	121	240	160	43	41	1220	47	2. VIII. / 3. IX.	46	31. V.	128
Birrwinken	72	61	47	114	16	113	108	49	142	166	46	44	978	27	30. IV. / 25. X.	26*	11. X.	130
Weinfelden	57	47	31	99	21	126	83	73	132	119	29	31	848	34	30. IV.	26	2. VIII.	124
Uetweilen	51	48	39	85	34	124	93	70	137	125	26	34	866	26	30. IV. / 4. VI. / 2. VIII.	22	25. X.	128
Müllheim	64	56	28	99	45	103	87	61	150	128	28	34	883	33	31. V.	27	2. VIII.	126
Rapperswilen	57	56	47	84	30	146	84	62	142	126	25	39	898	30	2. VIII.	24	25. X.	131
Dussnang	106	152?	64	171?	80?	171	137	70	201?	273?	68?	40*	1533?	36	19. IV.	34*	30. IV.	150
Eschlikon	67	57	34	83	17	123	117	80	184	160	29	39	990	37	17. IX.	29	11. X.	132
Wängi	57	39	26	68	24	104	114	78	153	133	26	32	854	27	17. IX.	24	3. IX.	127
Aadorf	60	55	36	72	11	103	109	70	156	153	25	40	890	28	17. IX. / 11. X.	23	3. IX.	127
Affeltrangen	63	49	34	98	21	93	119	99	155	140	35	40	946	27	3. IX.	26	2. VIII.	135
Thundorf	67	54	37	82	29	116	104	78	166	131	23	48	935	28	2. VIII.	25	3. IX.	126
Frauenfeld	48	31	16	78	17	89	97	53	141	117	24	38	749	23	21. VII. / 3. IX.	19	2. VIII. / 17. IX.	116
Kalchrain	50	30	28	69	21	117	90	61	148	111	21	19	765	27	2. VIII.	26	3. IX.	122
Nieder-Neunforn	46	31	28	70	15	85	90	57	136	111	26	22	717	26	17. IX.	21	3. IX.	112
IV. Töss.																		
Bauma	109	99	51	108	57	182	173	87	211	186	59	44	1366	37	3. IX.	29	15. VI. / 17. X.	146
Kollbrunn	79	81	51	106	28	138	196	128	219	223	36	34	1319	45	21. VII. / 11. X.	36	3. IX. / 17. X.	140
Fehraltorf	77	64	44	107	30	125	137	102	194	148	49	27	1104	29	3. IX.	27*	19. IV.	159
Töss	70	70	50	112	26	132	133	92	178	166	42	40	1111	34	3. IX.	26	11. X.	146
Winterthur	71	70	49	93	15	129	117	80	163	147	32	41	1007	32	3. IX.	30	16. VI.	142
V. Glatt.																		
Wernetshausen	.	.	.	.	43	182	171	76	201	149	51	41	1237*	37	3. IX.	29	5. IX.	146*
Grüningen	82	82	32	111	49	157	172	99	184	131	40	36	1175	33*	3. IX.	32	3. VI.	139
Grüt (Wetzikon)	88	100	41	174	49	227	234?	80	275	217?	79	50	1614	48	3. IX.	43	15. VI.	149
Uster	73	56	30	91	27	131	129	93	178	135	51	29	1023	37	3. IX.	21	21. VII. / 1. VIII.	147
Dübendorf	80	68	37	79	23	108	137	86	183	140*	43	24	1008	30*	3. IX.	27	13. VII.	137
Dielsdorf	67	70	39	66	22	134	104	61	143	163	28	25	922	28	14. VI.	24	11. X.	123
Hochfelden	57	66	42	60	19	128	90	64	141	149	36	32	884	26	14. VI.	24	25. X.	131
VI. Limmat.																		
Elm	102	173	67	95	54	267	222	98	218	160	34	60	1550	46	14. VI.	44	4. IX.	154
Auen (Linthal)	104	197	71	128	81	245	184	108	164	150	41	77	1550	55*	7. II.	42	5. VI.	157
Glarus	85	165	25	75	52	245	215	99	195	121	38	45	1360	42	7. II.	35	1. VIII.	143
Wallenstadt	?	81	47	?	40	159?	?	?	?	?	31	?	?	?	?	?	?	?
Obstalden	.	.	.	121	67	258	214	148	195	159	45	93	1595*	58	1. VIII.	40	3. IX.	156
Weesen	94	182	43	166	84	253	290	162	193	130	45	84	1726	74	2. VIII.	64	1. VIII.	153
Lachen	90	109	40	139	78	166	217	132	186	146	56	46	1405	40	3. IX.	37	1. VIII.	156
Wald	111	124	60	184	60	242	208	76	190	165	61	67	1548	60*	19. IV.	38	6. VI. / 3. IX.	157
Rappersweil	93	104	35	127	64	148	181	103	222	141	54	44	1316	34	1. VIII.	33	4. IX.	156
Richtersweil	94	106	44	122	65	167	195	91	193	136	45	47	1305	51	16. VI.	33	3. IX.	151
Stäfa	98	100	41	142	54	168	153	94	214	156	47	48	1315	37	3. VI.	35*	3. IX.	151
Wädensweil	106	110	37	122	65	172	197	100	210	141	48	50	1358	57	16. VI.	36	4. IX.	153

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.	Jahr mm.	Maxima mm.		mm.		Zahl der Tage.
Schönenberg	73	91	26	81	33	160	217	52	163	98	49	45	1088	40	17. VII.	34	16. VI.	144
Horgen	94	157	34	124	72	183	212	116	200	181	57	53	1483	47	3. IX.	41	8. II.	152
Meilen	84	84	29	100	55	126	171	88	171	132	44	34	1118	34	3. IX.	24	19. IV. 18. 19. 21. VII.	143
Thalweil	85	109	47	.	.	158	206	136	202	179	.	.	1414*	45*	3. IX.	40	21. VII. 1. VIII.	145*
Küsnacht	65	88	31	90	44	145	161	96	168	145	53	30	1116	40	15. VI.	37	21. VII.	138
Ober-Uberg	116	157	52	149	92	233	268	161	234	167	57	72	1758	46	1. VIII.	40	19. IV.	162
Einsiedeln	117	135	62	151	75	214	230	145	210	154	51	65	1609	47	1. VIII.	45	4. IX.	161
Sihlwald	74	.	.	.	50	185	275	147	262	221	82	41	1698*	60	21. VII.	52	3. IX.	148*
Zürich Adlisberg	57	55	31	76	24	132	131	94	180	143	57	23	1003	33	3. IX.	26	9. VIII.	140
Zürich Meteor. C.-A.	72	67	41	81	27	119	131	74	169	151	47	30	1009	33	3. IX.	25	8. I. 11. X.	142
id. (64—83)	*48*	*62*	*79*	*103*	*113*	*150*	*125*	*142*	*108*	*108*	*82*	*73*	*1193*	—	—	—	—	—
Dietikon	73	79	33	69	33	122	121	55	148	163	38	29	963	31	11. X.	27	14. VI. 3. IX.	138

VII. Reuss.

Andermatt	62	234	64	36	23	104	73	113	125	82	23	65	1004	58*	25. VIII.	50*	6. II.	123
Göschenen	128	213	75	73	50	?	?	?	?	187?	?	?	?	?	?	47	5. XII.	?
Gurtnellen	87	123	43	61	58	139	102	124	94	148	24	38	1041	38	25. VIII.	32	8. II.	138
Altdorf	81	125	32	66	46	187	181	143	130	108	33	43	1175	36	25. VIII.	31	1. VIII.	152
id. (Mittel 1864-83)	*56*	*61*	*90*	*113*	*106*	*148*	*168*	*158*	*104*	*129*	*107*	*93*	*1333*	—	—	—	—	—
Schwyz	113	121	35	148	91	318	322	201	263	175	73	71	1931	65	21. VII.	57	2. VIII.	160
Sattel	91	125	36	139	72	230	255	163	185	152	64	57	1569	54	1. VIII.	49	21. VII.	163
Gersau	130	127	51	223	106	266	244	182	226	162	64	73	1854	78	19. IV.	59	2. VIII.	163
Rigi-Kulm	89	83	38	152	120	261	241	189	234	142	93	59	1701	58	2. VIII.	56	4. IX.	157
Engelberg	87	137	52	128	77	233	317	225	266	211	24	76	1833	67	25. VIII.	58	4. IX.	168
Brünig	91	197	51	146	75	199	179	159	168	114	40	111	1530	42	25. VIII.	40	1. VIII.	152
Pilatus	92?	100	34	150	75	193	187	128	177	98	63	44	1341	54	21. VII.	48	2. VIII. 5. IX.	165
Sonnenberg	98	47	34	94	83	225	304	139	308	236?	90	44	1702	63	5. IX.	56	4. IX.	158
Luzern	79	48	37	96	63	189	217	113	184	123	58	33	1240	39	16. VI. 21. VII.	37	5. IX.	146
Flüehli	102	126	46	117	72	206?	224	103	203	160	49	83	1491	?	?	37	4. IX.	159
Schüpfheim	66	88	43	106	69	175	213	106	178	160	43	69	1316	56	21. VII.	33	25. VIII.	154
Entlebuch	85	96	61	137	57	172	214	101	197	159	51	62	1392	61	21. VII.	36	3. IX.	149
Malters	86	46	43	109	56	162	201	76	178	.	.	.	1157*	52	21. VII.	30	3. VI.	140*
Sins	70	55	31	104	41	167	162	90	169	118	48	28	1083	50*	15. VI.	36	3. IX.	141
Zug	75	84	33	139	49	148	209	142	177	112	52	34	1254	37	21. VII.	33	19. IV.	146
Gubel	76	87	47	157	73	139	213	140	230	135	53	39	1389	44	3. IX.	42	1. VIII.	162
Cham	62	64	29	105	43	144	171	105	178	107	53	20*	1081	41	21. VII.	36	3. IX.	135
Mettmenstetten	59	63	30	107	56	184	191	115	185	120	57	19	1186	57	15. VI.	50	21. VII.	135
Hausen a. A.	91	116	45	133	56	165	280	126	257	130*	60*	35	1494	78	3. IX.	73	21. VII.	148
Hedingen	67	56	38	89	64	161	154	98	157	124	56	21	1085	39	15. VI.	30	3. IX.	139
Bremgarten	83	68	50	90	59	118	117	82	160	138	47	25	1037	34	3. IX.	24	31. V. 14. VI.	135
Mellingen	80	104	55	.	?	162	113	50	.	.	.	.	—	?	?	26	16. VI.	—

VIII. Aare.

Guttannen	106	188	69	126	83	156	132	167	165	174	38	102	1506	54	25. VIII.	45	6. II.	146
Meyringen	84	115	30	87	57	146	173	159	130	88	32	67	1168	41	1. VIII.	32	25. VIII.	140
Interlaken	119	?	69	108	49	?	171	.	.	.	.	29	?	?	?	?	?	?
St. Beatenberg	93	141	63	118	51	188	169	155	136	97	53	72	1336	41	6. II. 1. VIII.	33	14. VI. 3. IX.	151
Lenk	75	106	43	74	50	134	128	109	135	100	29	49	1032	37	14. VI.	32	4. VII.	134
Thun	67	26	23	44	27	151	111	50	120	73	43	32	767	44	11. VI.	39	14. VI.	121
Gross-Höchstetten	.	.	.	.	.	.	140	67	144	111	52	51	—	—	—	38	3. IX.	—
Blumenstein	75	64	44	63	90	154	166	107	132	158	47	40	1140	47	31. V.	28	14. VI.	142
Bern	42	37	26	46	29	81	83	56	100	122	34	16	672	34	3. IX.	24	15. VI.	119
id. (Mittel 1864-83)	*53*	*53*	*71*	*79*	*93*	*112*	*105*	*108*	*87*	*94*	*80*	*70*	*1005*	—	—	—	—	

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.				
Lauenen	97	166	62	76	68	130	131	110	134	115	26	38	1153	39	25. VIII.	31	3. IX.	144
Saanen	73	122	30	51	66	137	167	109	130	129	23	54	1091	39	3. IX.	35	25. VIII.	134
La Valsainte	138	142	72	166	63	161	245	153	242	214	77	66	1739	55	3. IX.	45	4. IX.	137
Marsens	86	90	55	101	47	111	176	96	138	161	46	30	1137	50	3. IX.	36	9. VIII.	129
La Roche	88	67	56	94	54	87	153	109	148	129	59	32	1076	53	3. IX.	40	9. VIII.	141
Romont	62	77	64	76	47	90	134	78	122	137	53	56	996	60*	3. IX.	33	16. VII.	138
Bourguillon (Fribourg)	66	65	48	74	43	116	151	84	108	109	56	26	946	53	3. IX.	31	30. VII.	125
Payerne	41	50	45	57	30	104	123	64	83	.	.	.	748*	35	3. IX.	27	13. IV. / 16. VII.	116*
Echallens	104	185?	137?	150	43	186?	285?	142?	146	303?	90?	?	?	64	13. IV. / 3. IX.	50	16. VI.	140
Châlet Capt	137	348	156	.	.	.	.	95	.	278	93	118	—	80*	8. II.	—	—	—
Le Carroz	75	174	112	.	.	.	.	112	.	250	.	.	—	—	—	35*	25. VIII.	—
Le Sentier	70	180	100	.	.	.	.	112	83	203	63	78	1432*	—	—	45	8. II.	170*
Mines Risoux	121	231	143	97	114	229	286	156	99	259	70	109	1914	48	8. II. / 15. VI. / 17. VII.	47	20. VII.	161
Le Pont	63	118	92	.	.	.	.	84	.	141	.	.	—	—	—	32*	5. X.	—
Valeyres s./Rances	30	96	69	50	30*	84	130	76	53	108	35	37	798	40	25. VIII.	28	8. II. / 28. III.	123
Estavayer-le-Lac	21	62	48	54	22	110	124	68	53	121	28	28	739	36	16. VI.	26	25. VIII.	120
Boudry	36	97	61	44	31	83	186	60	94	153	33	52	930	42	30. VII.	27	25. VIII. / 25. X.	123
Les Ponts	86	149	90*	67	62	99	154	80	87	178	58	105	1215	35	17. VII.	30	3. IX.	147
Dombresson	48	107	55	60	57	95	178	80	104	182	29	63	1058	42	21. IX.	37	25. VIII.	144
Chaumont	49	69	66	40	42	113	210	55	93	146	36	61	980	60	30. VII.	46	16. VI.	139
id. (Mittel 1864-83)	*48*	*45*	*57*	*75*	*92*	*108*	*101*	*108*	*92*	*105*	*81*	*59*	*971*	—	—	—	—	—
Neuchâtel	33	69	50	33	31	88	158	49	80	134	29	40	794	36	30. VII.	32	17. VII.	119
id. (Mittel 1864-83)	*57*	*55*	*66*	*79*	*89*	*102*	*93*	*98*	*85*	*98*	*84*	*69*	*975*	—	—	—	—	—
Biel	61	126	48	33	69	111	219	62	92	186	33	84	1124	52	30. VII.	47	25. X.	132
Grenchen	57	73	34	40	34	116	195	80	104	159	33	90	1015	37	25. VIII. / 25. X.	32	30. VII. / 21. IX.	134
Weissenstein	80	110	129	63	58	107	247	106	153	183	49	93	1378	45*	8. II.	41	20. VII.	145
Niederwil	96	166	52	75	80	126	196	69	121	198	33	97	1309	44	31. V.	35	8. II. / 25. X.	145
Herbetswil	61	91	45	68	30	110	144	77	126	161	37	53	1003	35*	25. X.	34	21. IX.	149
Balsthal	59	78	45	81	50	121	115	59	148	123	38	55	972	30*	30. IV.	29	3. / 21. IX.	140
Affoltern i./E.	68	87	62	92	56	135	106	89	124	154	47	45	1065	35	9. VIII.	34	15. VI.	149
id. (Mittel 1864-83)	*64*	*64*	*94*	*101*	*122*	*158*	*128*	*140*	*104*	*106*	*90*	*80*	*1246*	—	—	—	—	—
Huttwyl	53	69	41	66	38	119	129	78	114	153	39	27	926	30	3. IX.	29	25. VIII.	130
Willisau	67	89	33	80	44	158	131	87	.	.	.	.	1051*	48	25. VIII.	32	14. VI.	140*
Zofingen	75	102	41	76	71	124	181	86	157	166	28	55	1162	53	18. VII.	36	21. IX.	145
Olten	46	82	39	54	62	137	120	88	138	135	27	30	958	34*	21. IX.	30*	3. IX.	134
Sursee	59	79	31	94	70	208	187	120	206	168	77	32	1331	55	3. IX.	54	15. VI.	144
Triengen	63	95	44	82	50	136	143	94	124	141	37	31	1040	32	15. VI.	30	8. II.	147
Kölliken	63	59	23	56	56	141	142	63	155	146	35	35	974	35	3. IX.	30	21. IX.	131
Münster	66	86	51	88	57	153	160	103	145	155	47	33	1144	34	3. IX.	32	15. VI.	139
Unter-Kulm	68	90	46	69	47	161	127	66	136	141	34	33	1018	50	15. VI.	30	3. IX.	129
Aarau	87	107	45	64	51	171	151	81	187	156	46	30	1176	38	8. II. / 3. IX.	31	4. VI.	135
Muri	68	75	30	69	49	160	146	85	149	135	52	29	1047	38	18. VII.	34	15. VI.	134
Brugg	65	35	39	44	38	140	97	46	122	141	39	30	836	27	3. IX.	26	14. VI.	132
Schöfflisdorf	82	77	51	61	23	129	85	69	138	157	35	33	940	32	13. VI.	25*	10. VIII.	130
Böttstein	85	75	50	35	26	149	115	31	149	171	51	38	975	39	23. IX.	36	13. VI.	121
IX. Doubs.																		
Porrentruy (Mormont)	140	209	105	124	75	134	225	92	89	284	86	93	1656	90	8. II.	58	10. X.	148
B. Rhonegebiet.																		
Rhone und Genfersee.																		
Oberwald	76	309	60	48	29	124	131	140	110	206	32	91	1356	56	6. II. / 14. X.	47	8. II.	145
Reckingen	34	137	47	34	17	85	73	107	62	184	21	40	841	59	13. X.	45	14. X.	102

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.	Jahr mm.	Maxima mm.		mm.		Zahl der Tage.
Zermatt	?	?	?	25	22	54	42	57	55	89	13	18	495*	29	14. X.	25	13. X.	96*
Grächen	26	40	30	7	12	46	45	55	44	73	9	10	397	30	25. VIII.	28	14. X.	78
Leukerbad	66	99	35	27	21	110	101	72	112	67	23	73	806	48	14. VI.	26	25. VIII. / 3. IX.	113
Leuk	.	.	.	.	12	44	63	53	49	55	7	28	451*	25	14. VI. / 3. IX.	24	25. VIII.	76*
Sierre	30	68	20	10	7	53	66	44	41	44	10	19	412	34	8. II.	26	14. VI.	79
Sion	40	71	14	8	7	48	69	49	50	59	18	19	452	29	3. IX.	25	25. VIII.	72
St. Bernhard	72	122	128	71	53	98	115	90	110	275	45	56	1235	57	14. X.	53	3. IX.	105
id. (Mittel 1864-83)	*64*	*62*	*67*	*99*	*136*	*111*	*107*	*129*	*127*	*150*	*106*	*82*	*1240*	—	—	—	—	—
Martigny	46	56	32	22	8	43	75	55	72	80	20	25	534	26*	25. VIII.	24	3. IX.	89
St. Maurice (Pont de)	80	88	45	58	25	78	111	72	107	99	26	18	807	43	3. IX.	32	8. I.	111
Gryon	83	132	78	101	54	133	146	110	126	127	35	46	1171	43	1. VIII.	37	3. IX.	125
Collombey (Pont de)	46	64	41	44	36	90	95	77	87	93	27	18	718	33	3. IX.	26	1. VIII.	111
Leysin	?	?	96	76	64	110	130	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—
Montreux { Les Avants	99	127	106	124	74	128	188	108	186	183	59	71	1453	65	3. IX.	30	3. VI. / 17. VII.	147
Montreux { Territet	75	81	62	57	49	94	145	82	139	135	46	33	998	51	3. IX.	30	17. X.	124
Montreux { Clarens	63	72	52	48	44	82	164	100	147	126	40	33	971	62	3. IX.	31	10. VII. / 25. VIII.	122
Châtel-St. Denis	89	100	117	86	89	96	210	114	140	140*	51	40*	1272	48	25. X.	45*	3. IX.	136
Cully	60	79	52	79	36	71	181	100	133	136	49	43	1019	66*	3. IX.	34	16. VII.	130
Lausanne	65	68	51	58	33	82	169	72	108	149	42	43	940	48	3. IX.	28	17. VII.	135
Cossonay	29	60	58	42	32	81	119	84	53	142	37	40	777	31	3. IX.	29	25. VIII.	122
Morges	37	77	69	41	43	78	132	80	84	150	32	46	869	45	3. IX.	27	25. VIII.	120
Gimel	27	92	80	49	41	86	116	66	44	144	33	87	865	43	28. III.	27	25. VIII.	127
Longirod	41	109	80	50	54	79	182	85	62	184	48	73	1047	39	8. II.	35*	25. VIII.	132
Mimorey (Coinsins)	41	74	75	36	39	73	150	66	54	157	29	48	842	33	28. III.	32	14. VII.	112
Nyon	33	95	75	31	45	94	124	74	62	148	31	36	848	40*	28. III.	29	17. VII.	113
Genf	40	100	88	41	40	72	106	69	71	127	47	30	831	46	28. III.	33	3. IX.	110
id. (Mittel 1864-83)	*43*	*41*	*52*	*67*	*84*	*75*	*78*	*92*	*79*	*101*	*76*	*58*	*846*	—	—	—	—	—
id. (Mittel 1826-75)	*49*	*36*	*48*	*57*	*79*	*76*	*71*	*80*	*94*	*101*	*74*	*51*	*816*	—	—	—	—	—
Athenaz	42	100	84	38	35	66	103	66	75	147	41	39	836	46*	28. III.	27	3. / 28. IX.	117

C. Pogebiet.

I. Tessin.

Airolo	37	232	85	31	3	96	80*	97	147	466	47	13	1334	76	13. X.	71	6. X.	96
Faido	40	105	36	25	9	121	80	111	132	431	38	0	1128	80	6. X.	76	13. X.	88
Comprovasco	.	.	.	.	.	207	120	113	154	349	47	0	1481*	84	14. VI.	63	13. X.	111*
Braggio	56	133	92	106	28	178	236	103	183	353	52	3	1523	84	17. VII.	65	14. X.	111
San Vittore	60	165	96	100	29	136	116	72	157	348	60	1*	1340	66*	14. VI.	60	14. X.	100
Bellinzona	44	166	100	126	27	165	125	101	194	383	62	1	1494	79	14. VI.	77	3. IX.	97
Locarno (Muralto)	55	226	117	91	52	204	115	163	193	574	75	2	1867	118	14. VI. / 14. X.	88	22. II.	99
Brissago	57	193	128	92	51	216	130	177	292	598	94	2	2030	128	14. VI.	97	14. X.	100
Rivera-Bironico	56	269	105	154	96 ?	228	159	87	145	386	137	6	1828	78	14. VI.	67	1. X. / 1. XI.	97
Lugano	58	194	177	113	55	278	111	85	213	477	73	5	1839	107	14. X.	101	14. VI.	108
id. (Mittel 1864-83)	*64*	*46*	*94*	*152*	*176*	*204*	*156*	*173*	*191*	*187*	*131*	*72*	*1646*	—	—	—	—	—
Monte Generoso	.	.	.	.	.	.	.	55	105	242	113	6	—	—	—	63	14. X.	—

II. Comersee.

Soglio	31	120	75	91	41	118	146	80	212	346	55	1*	1316	95	3. IX.	74	17. VII.	106
Castasegna	31	102	60	78	44	166	206	110	285	307	49	1	1439	126	3. IX.	119	17. VII.	104
id. (Mittel 1864-83)	*43*	*29*	*72*	*125*	*171*	*162*	*157*	*171*	*185*	*186*	*115*	*59*	*1475*	—	—	—	—	—
Valcava (Etschgebiet)	.	.	.	.	29	92	85	41	123	91	.	.	—	57	3. IX.	39	6. X.	—

D. Inngebiet.

Sils-Maria	39	94	53	63	22	129	107	45	139	174	36	3	904	64	3. IX.	35	3. VI. / 13. X.	103
id. (Mittel 1864-83)	*41*	*29*	*56*	*78*	*93*	*98*	*108*	*112*	*115*	*101*	*80*	*66*	*977*	—	—	—	—	—
Pontresina	.	.	.	.	.	105	90	48	104	.	.	.	—	47	3. IX.	26	15. VI.	—
Bevers	36	65	42	31	11	158	124	53	109	113	21	8	771	60	3. IX.	34	17. VII.	106
Schuls	28	79	20	39	8	115	83	40	96	63	11	5	587	48	3. IX.	22	13. VII.	85

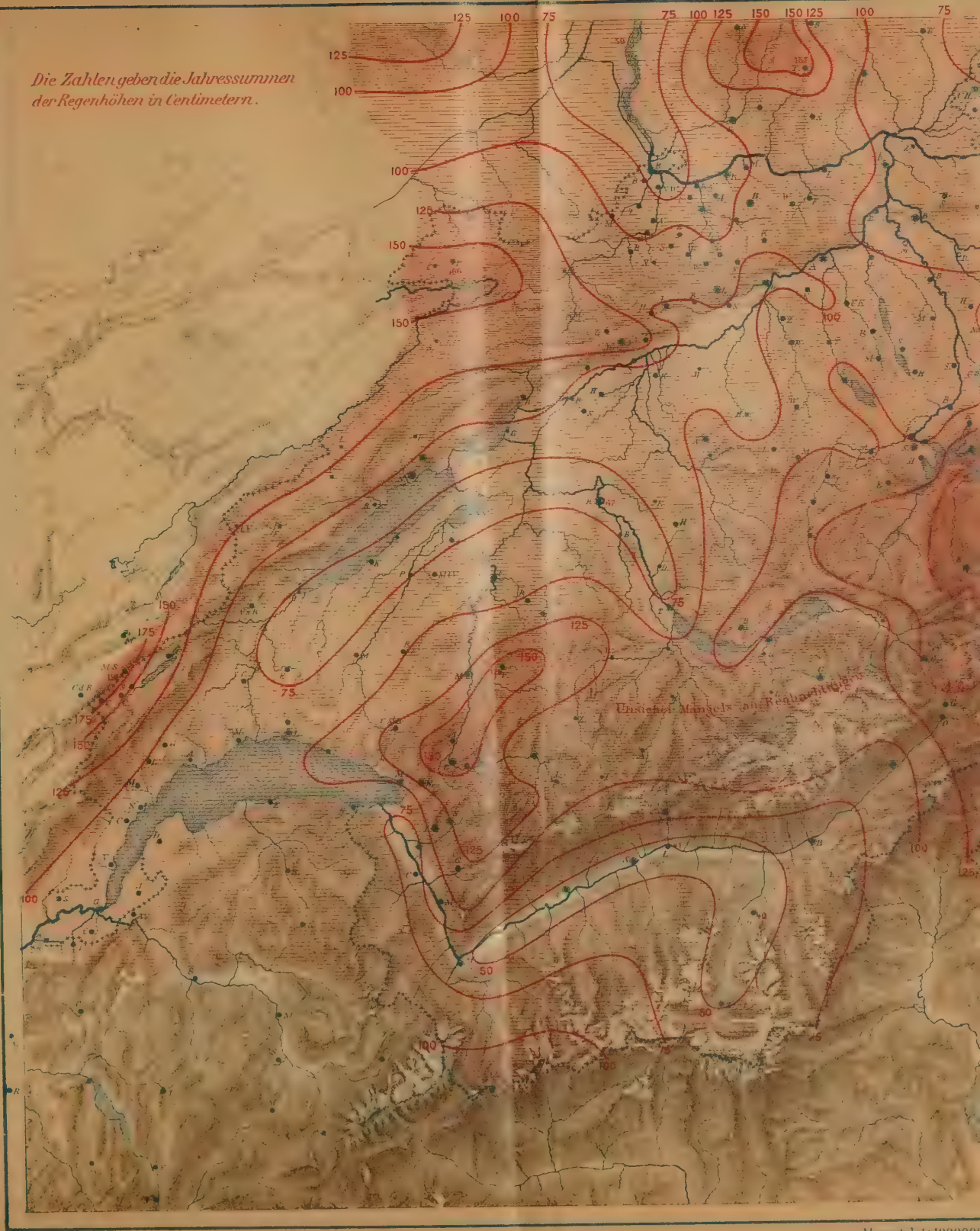
Die beigegebenen kartographischen Darstellungen zeigen wie in den früheren Jahrgängen der Annalen die geographische Verteilung einerseits der Jahresmengen der Niederschlägen, anderseits diejenige der Regenhöhen einzelner strichweise besonders niederschlagsreicher Tage. Bezüglich der allgemeinen Wetterlage an den letztern ist nachstehendes hervorzuheben:

14. Juni. Eine Zone hohen Luftdrucks liegt über dem Nordwesten des Erdteils. Am Südrande derselben, über dem Golf von Gascogne, macht sich am Vormittag des 14. eine Depression bemerkbar, die sich durch Südfrankreich zieht und am 15. über dem Golf von Genua liegt, wo sie sich langsam ausfüllt. Im Gefolge derselben treten am Abend des 14. in der Südostschweiz allgemein Gewitter auf, die im südlichen Tessin von sehr starken Niederschlägen begleitet sind (s. Anhang Nr. 3 pag. 33).

17. Juli. Eine ausgedehnte Depression stellt sich am 16. von Westen her an der atlantischen Küste ein. Von derselben trennt sich ein Teil ab und pflanzt sich ostwärts durch Central-Europa fort, wobei am 17. in der Nordschweiz strichweise, namentlich im Jura und in den höheren Lagen der Ostschweiz beträchtliche Regenmengen fallen. Anderseits bedingt ein vermutlich von derselben Depression gleichzeitig sich ablösendes Teilminimum, das auf der Südseite der Alpen nordostwärts schreitet, in der Südostschweiz heftige Niederschläge, deren grösste Intensität nördlich vom Comersee sich manifestiert.

3. September. An diesem Tage ist eine im Nordwesten Europas aufgetretene, sich rasch bis Südfrankreich erstreckende Depression die Veranlassung von ausgedehnten Gewitterzügen im Alpengebiet. Dieselben sind besonders ergiebig an Niederschlägen im Nordosten des Genfersees, im Appenzellerland und im st. gallischen Rheinthal. Die maximalen, sehr beträchtlichen Regenmengen fallen jedoch wieder im Südosten des Landes anlässlich heftiger Gewitter, die am Abend des 3. sich unter dem Einfluss eines auf der Südseite der Alpen entstandenen barometrischen Teilminimums einstellen (s. Anhang Nr. 3 pag. 48).

14. Oktober. Ein barometrisches Minimum tritt am 13. über Südwestfrankreich auf und schreitet bis zum folgenden Tag nordwärts bis zum Kanal fort. Gleichzeitig bildet sich jedoch über dem Golf von Genua ein Teilminimum und veranlasst eine Verstärkung der ohnehin durch die Depression im Westen bedingten südöstlichen Luftströmung, und damit der Zufuhr warmer und feuchter Luftmassen gegen den Südfuss der Alpen. So erklären sich die abermals im Südosten des Landes auftretenden, sehr ergiebigen Regengüsse, die am 14. am Luganer- und obern Langensee ihr Maximum zeigen.

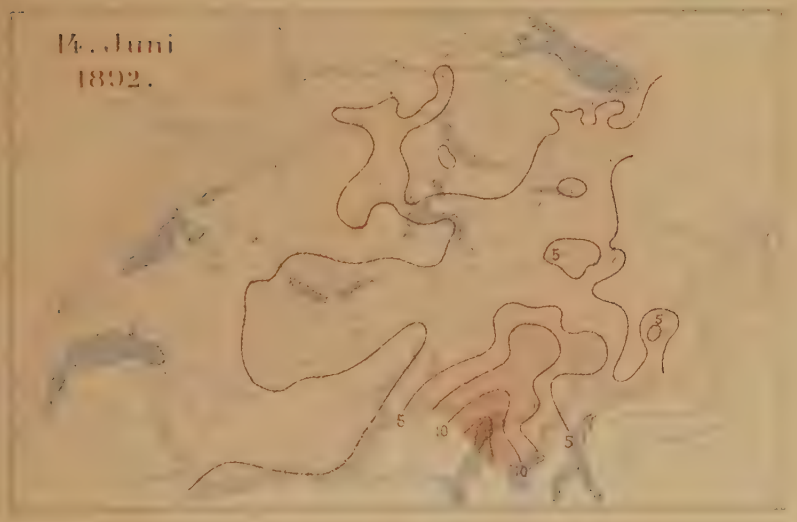


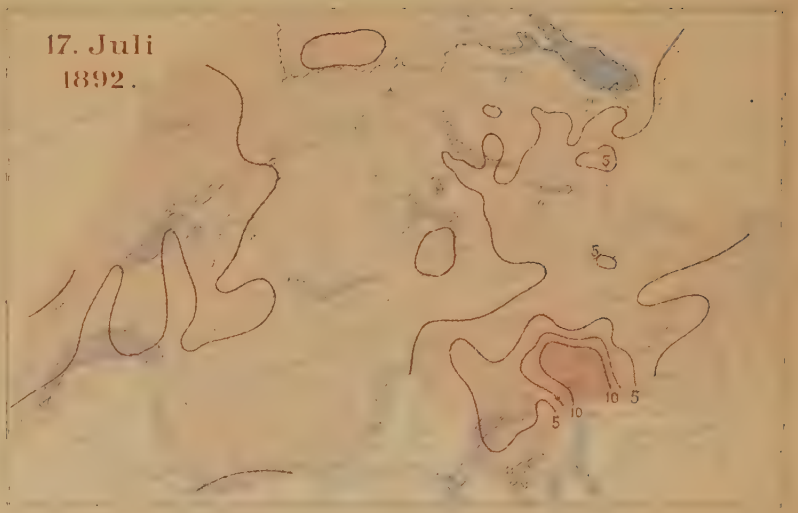
Entworfen von H. Kepler

Maasstab 1:1000000

Wurster, Randegger & Co. in Winterthur.

Grösste Tagesniederschläge im Jahre 1892.





Die Curven zeigen die Vertheilung der an den betreffenden Tagen gefallenen Regenmengen.

Lith. Joh. Frey, Zürich

entw. v. R. Lepsius

Die Zahlen geben die Regenhöhen in Centimetern.

No. 2.

Resultate der Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes

auf den Stationen: Säntis, Zürich und Bern

im Jahre 1892.

In den nachstehenden Tabellen folgen die stündlichen Werte einiger meteorologischen Elemente der genannten Stationen teils in extenso, teils nur in Monatsmitteln (vide Einleitung zu Jahrgang 1891 der Annalen). — Als Anemographen funktionieren auf dem Säntis und in Zürich zwei gleichartige Apparate von R. Munro in London (System Beckley); als Barograph in Zürich ein Sprung-Fuess'scher Wagebarograph, auf dem Säntis zunächst noch der Aneroidbarograph von Hottinger & Cie. In Bern sind wie früher die elektrisch registrierenden Apparate von Hasler in Thätigkeit.

1892. **Uebersicht über den täglichen Gang des Luftdrucks.** Säntis.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Mittel 500+	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Amplitude
Januar	55.99	−.08	−.05	−.12	−.17	**−.37**	−.32	−.20	−.06	.07	.15	.09	−.11	−.24	−.25	−.14	−.04	.06	.20	.27	**.32**	.26	.25	.24	.17	0.69
Februar	54.57	.17	.09	.02	−.01	−.18	**−.20**	−.16	−.01	.05	.11	**.18**	.08	−.10	−.17	−.13	−.13	−.03	.02	.06	.04	.12	.07	.00	−.05	0.38
März	56.12	−.14	−.22	−.35	−.47	−.48	**−.54**	−.41	−.31	−.13	−.02	.06	.10	.05	.04	.07	.10	.19	.29	.35	.42	**.47**	.46	.41	.38	1.01
April	59.88	**.30**	.12	−.07	−.18	**−.25**	−.20	−.13	−.13	−.04	.02	.06	.06	.09	.03	−.05	−.09	−.08	−.06	.03	.13	.14	.10	.05	.00	0.55
Mai	62.97	−.25	−.45	−.62	**−.75**	−.72	−.55	−.28	−.25	−.12	.02	.16	.19	.21	.26	.23	.25	.25	.25	.38	.44	**.45**	.44	.40	.27	1.20
Juni	65.70	−.12	−.35	−.56	**−.65**	**−.65**	−.45	−.27	−.18	−.11	−.03	.13	.21	.21	.26	.22	.18	.11	.14	.25	.28	.41	**.42**	.41	.25	1.07
Juli	66.12	.10	−.08	−.29	−.39	**−.41**	−.34	−.25	−.22	−.16	−.06	.03	.09	.09	.06	.06	.10	.10	.12	.15	.21	.27	**.31**	.25	.13	0.72
August	67.74	.02	−.09	−.21	−.32	**−.38**	−.35	−.22	−.10	−.01	.06	.11	.13	.19	.16	.08	.06	.01	−.01	.02	.12	**.22**	.19	.18	.13	0.60
Septbr.	66.93	−.06	−.19	−.31	−.36	**−.39**	−.30	−.21	−.08	.07	.16	.17	.20	.18	.15	.07	.02	.02	.09	.22	**.29**	.22	.14	.03	−.10	0.68
Oktober	59.21	.07	−.12	−.20	−.26	**−.28**	−.27	−.20	−.10	−.03	.04	.08	.00	−.05	−.06	−.09	−.06	.00	.15	.23	.30	**.36**	.30	.24	.15	0.64
Novbr.	63.86	.05	.01	−.08	−.14	**−.20**	−.19	−.11	.00	.05	.09	.09	−.01	−.13	−.13	−.07	−.03	−.06	.03	.09	.16	.17	**.18**	.17	.13	0.38
Dezbr.	57.47	.23	.16	.15	.08	.01	−.01	.04	.11	.25	**.30**	.19	.03	−.10	−.11	−.14	−.15	−.17	−.13	−.08	−.09	−.12	−.17	−.23	**−.32**	0.62

Extreme der Barometerstände.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Mittleres Maximum	557.47	556.51	57.55	561.16	564.02	566.73	567.28	568.62	567.86	560.46	565.10	558.96
Mittleres Minimum	554.43	552.61	54.76	558.80	561.76	564.54	564.99	566.79	565.89	558.00	562.69	555.85
Differenz	3.04	3.90	2.79	2.36	2.26	2.19	2.29	1.83	1.97	2.46	2.41	3.11
Absolutes Maximum	567.9	565.4	568.3	569.8	570.4	572.6	571.8	575.4	571.7	564.3	569.4	571.9
Absolutes Minimum	542.6	538.8	543.7	550.1	552.2	559.7	557.7	561.8	558.8	549.0	556.6	544.2
Differenz	25.3	26.6	24.6	19.7	18.2	12.9	14.1	13.6	12.9	15.3	12.8	27.7

Temperaturmittel.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December
1h a. m.	−0.15	−0.27	−0.71	−0.79	−0.86	−0.86	−1.07	−1.20	−0.61	−0.46	−0.13	−0.21
3h „	−0.38	−0.77	−0.92	−1.21	−1.33	−1.17	−1.40	−1.60	−0.78	−0.32	0.18	0.07
5h „	−0.31	−0.26	−0.63	−1.04	−1.04	−0.91	−1.04	−1.79	−0.93	−0.83	−0.37	−0.06
7h „	−0.49	−0.54	−0.51	−0.56	−0.32	−0.56	−0.52	−0.47	−0.60	−0.80	−0.43	−0.30
9h „	−0.03	−0.19	0.29	0.27	0.46	0.17	0.23	0.59	−0.02	0.12	0.10	0.00
11h „	0.42	0.31	0.99	1.00	1.24	0.83	0.97	1.54	0.78	0.82	0.68	0.30
1h p. m.	0.32	0.77	1.39	1.40	1.40	1.41	1.79	2.05	1.47	1.33	0.75	0.52
3h „	0.29	0.73	1.09	1.65	1.41	1.56	1.55	1.86	1.52	1.01	0.33	0.20
5h „	−0.03	0.38	0.29	0.90	0.61	0.87	0.70	0.92	0.57	0.16	−0.25	−0.07
7h „	−0.02	−0.08	−0.48	−0.34	−0.28	−0.05	0.24	−0.16	−0.33	−0.41	−0.33	−0.13
9h „	0.03	−0.19	−0.59	−0.67	−0.97	−0.66	−0.79	−0.89	−0.69	−0.66	−0.30	−0.19
11h „	0.29	0.01	−0.22	−0.62	−0.41	−0.61	−0.72	−0.99	−0.41	0.04(?)	−0.24	−0.14
2stdl. Monatsmittel	−8.51	−7.60	−8.74	−2.80	−0.38	2.97	4.68	6.86	3.50	−1.64	−2.14	−8.05

1892. **Extreme der Temperaturen.** Säntis.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Mittleres Maximum	−6.75	−5.90	6.57	−0.48	2.13	5.37	7.15	9.59	5.50	0.57	−0.61	−6.16
Mittleres Minimum	−10.48	−9.72	−11.02	−4.72	−2.61	0.74	2.31	4.35	1.59	−3.79	−3.73	−10.24
Differenz	3.73	3.82	4.45	4.24	4.74	4.63	4.84	5.24	3.91	4.36	3.12	4.08
Absolutes Maximum	−1.8	−1.2	2.4	6.9	12.5	12.6	13.8	19.0	11.0	7.5	4.9	2.7
Absolutes Minimum	−17.9	−17.8	−23.0	−13.3	−14.0	−4.3	−3.2	−2.3	−6.7	−12.8	−9.5	−16.8
Differenz	16.1	16.6	20.6	20.2	26.5	16.9	17.0	21.3	17.7	20.3	14.4	19.5

Resultate der Anemometeraufzeichnungen.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Summe
Häufigkeit der 16 Windrichtungen (in Stunden).																	
Januar 31 Tage	4	5	—	34	6	21	8	46	19	67	73	368	21	28	28	16	744
Februar 29 „	8	14	33	15	—	11	21	26	27	114	58	276	15	55	10	13	696
März 31 „	5	105	22	85	5	14	17	33	19	106	76	184	18	26	5	24	744
April 30 „	3	33	18	100	6	24	11	37	6	59	46	202	53	78	11	33	720
Mai 31 „	3	25	37	65	8	14	9	53	15	135	11	274	21	43	4	27	744
Juni 30 „	—	33	19	45	13	—	1	8	18	58	40	371	34	56	1	23	720
Juli 31 „	5	30	18	19	3	1	—	7	4	54	129	388	45	36	4	1	744
August 31 „	5	17	13	8	7	7	22	34	45	170	127	233	25	18	7	6	744
September 30 „	20	67	24	23	2	2	3	12	29	117	124	243	23	15	3	13	720
Oktober 31 „	5	2	1	6	1	51	27	43	47	147	93	277	9	16	1	18	744
November 30 „	9	41	7	40	10	25	6	44	29	93	17	331	29	26	—	13	720
Dezember 31 „	1	24	—	42	16	27	8	—	—	7	23	439	58	81	11	7	744
Summe 366 Tage	68	396	192	482	77	197	133	343	258	1127	817	3586	351	478	85	194	8784
id. in Procenten	0.8	4.5	2.2	5.5	0.9	2.3	1.5	3.9	2.9	12.8	9.3	40.9	4.0	5.4	0.9	2.2	100.0
Weg in Kilometern.																	
Januar 31 Tage	77	60	—	607	103	437	243	743	528	1512	2516	15407	533	440	336	158	23700
Februar 29 „	165	493	1569	705	—	176	903	936	1374	6321	1461	10444	221	870	167	257	26062
März 31 „	70	1132	351	2469	106	353	323	468	435	3427	1625	5657	320	467	36	324	17563
April 30 „	70	673	293	2808	62	452	194	672	162	973	885	5742	970	1347	97	464	15865
Mai 31 „	40	525	520	1261	105	157	167	834	310	3097	250	8625	572	755	81	258	17557
Juni 30 „	—	640	439	1222	79	—	14	70	134	1113	1149	14321	942	1126	8	190	21447
Juli 31 „	108	594	475	269	16	25	—	103	63	903	3823	14114	1226	725	24	19	22487
August 31 „	21	118	83	107	57	99	472	712	1249	4374	2986	8178	561	333	32	47	19429
September 30 „	239	913	279	294	25	44	47	215	573	2387	3387	9030	647	282	69	220	18651
Oktober 31 „	20	20	22	112	29	513	441	1304	1394	5622	3061	8473	284	367	8	103	21773
November 30 „	148	672	105	500	78	252	108	777	342	2031	424	10281	355	371	—	159	16603
Dezember 31 „	52	583	—	1186	293	488	147	—	—	160	788	15330	738	1047	118	54	20984
Summe 366 Tage	1010	6423	4136	11540	953	2996	3059	6834	6564	31921	22355	125602	7369	8130	976	2253	242131
id. in Prozenten	0.4	2.7	1.7	4.8	0.4	1.2	1.3	2.8	2.7	13.2	9.2	51.9	3.0	3.4	0.4	0.9	100.0

1892. **Resultate der Anemometeraufzeichnungen.**

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
Mittlere Geschwindigkeit (Meter pro Sekunde).																		
Januar	31 Tage	5.4	3.3	—	4.9	4.8	5.8	8.4	4.5	7.7	6.3	9.6	11.6	7.1	4.4	3.3	2.8	8.9
Februar	29 „	5.7	9.8	13.2	13.1	—	4.4	11.9	10.0	14.1	15.4	7.0	10.5	4.1	4.4	4.6	5.5	10.4
März	31 „	3.9	3.0	4.4	8.1	5.9	7.0	5.3	3.9	6.4	9.0	5.9	8.5	4.9	5.0	2.0	3.8	6.6
April	30 „	6.5	5.7	4.5	7.8	2.9	5.2	4.9	5.1	7.5	4.6	5.3	7.9	5.1	4.8	2.4	3.9	6.1
Mai	31 „	3.7	5.8	3.9	5.4	3.6	3.1	5.2	4.4	5.8	6.4	6.3	8.7	7.6	4.9	5.6	2.7	6.6
Juni	30 „	—	5.4	6.4	7.6	1.7	—	3.9	2.4	2.1	5.3	8.0	10.7	7.7	5.6	2.2	2.3	8.3
Juli	31 „	6.0	5.5	7.3	3.9	1.5	6.9	—	4.1	4.4	4.6	8.2	10.1	7.6	5.6	1.7	5.3	8.4
August	31 „	1.1	1.9	1.8	3.7	2.2	3.9	6.0	5.8	7.7	7.1	6.5	9.7	6.2	5.1	1.3	2.2	7.2
September	30 „	3.3	3.8	3.2	3.6	3.5	6.1	4.4	5.0	5.5	5.7	7.6	10.3	7.8	5.2	6.4	4.7	7.2
Oktober	31 „	1.1	2.8	6.1	5.2	8.1	2.8	4.5	8.4	8.3	10.6	9.1	8.5	8.8	6.4	2.2	1.5	8.1
November	30 „	4.6	4.6	4.2	3.5	2.2	2.8	5.0	4.9	3.3	6.0	6.9	8.6	3.4	4.0	—	3.4	6.4
Dezember	31 „	14.4	6.7	—	7.8	5.1	5.0	5.1	—	—	6.4	9.5	9.7	3.5	3.6	3.0	2.1	7.8
	Mittel	4.1	4.5	6.0	6.6	3.4	4.2	6.4	5.5	7.0	7.9	7.6	9.7	5.8	4.7	3.2	3.2	7.7

1892. **Januar.** (31 Tage.) **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
1	39.8	WSW 90	WSW 82	WSW 62	WSW 63	WSW 57	WSW 49	WSW 30	WSW 21	WNW 26	W 35	W 25	WSW 44
2	8.0	WSW 14	WSW 7	WSW 3	WSW 1	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 9	WNW 7	WNW 4	NW 3	NW 6
3	53.9	NW 9	NW 3	NW 25	NW 42	NW 35	WNW 29	W 32	W 38	WSW 44	WSW 53	WSW 58	WSW 62
4	51.0	WSW 75	WSW 69	WSW 76	WSW 71	WSW 70	WSW 70	WSW 60	WSW 65	WSW 62	WSW 68	WSW 68	WSW 63
5	8.0	WSW 13	WSW 11	WSW 11	WSW 10	WSW 7	WSW 2	WSW 0	WSW 0	WSW 4	WSW 9	WSW 12	WSW 5
6	68.6	SSW 37	SW 54	WSW 59	WSW 73	WSW 84	WSW 90	WSW 100	WSW 90	WSW 97	WSW 93	WSW 82	WSW 87
7	44.6	WSW 42	WSW 41	WSW 39	WSW 34	WSW 30	WSW 30	WSW 22	SW 48	SW 59	WSW 49	WSW 48	WSW 37
8	42.5	SW 50	SW 50	SW 33	SSW 32	SSW 40	SW 47	SSW 43	SSW 41	SW 39	SW 27	WSW 37	WSW 57
9	14.4	WSW 18	WSW 16	WSW 12	WSW 1	WSW 1	WSW 3	WSW 2	W 10	WNW 17	WNW 21	WNW 17	W 18
10	36.0	WSW 29	WSW 26	WSW 23	WSW 28	WSW 28	WSW 25	WSW 16	WSW 18	WSW 24	WSW 23	WSW 25	WSW 31
11	36.5	SW 51	SW 48	SW 47	SW 41	SW 36	SSW 41	SSW 37	SSW 35	WSW 41	SW 30	SW 32	SW 36
12	40.7	WSW 41	WSW 46	WSW 43	WSW 50	WSW 51	WSW 54	WSW 62	WSW 69	WSW 69	WSW 65	WSW 61	WSW 51
13	28.2	SSW 17	SSW 12	SSW 7	SSW 4	SSW 12	SSW 21	SSW 26	SSW 23	SSW 15	S 23	SSW 22	SSW 15
14	24.3	SE 39	SE 30	SSE 27	SE 11	ENE 12	ENE 20	ENE 20	ENE 13	E 2	ESE 12	SSW 10	SSE 12
15	14.8	WSW 20	WSW 16	WSW 14	WSW 29	WSW 37	WSW 37	WSW 28	WSW 30	WSW 32	WSW 26	WSW 18	WSW 14
16	19.3	ESE 8	ESE 10	ESE 14	ESE 16	SE 14	SE 20	ESE 13	S 12	S 14	SSW 11	SSW 5	S 6
17	24.2	SSE 19	SSE 21	SW 32	SW 41	SW 37	WSW 31	WSW 32	WSW 19	WSW 11	SSW 17	SSW 17	S 20
18	27.3	ESE 15	S 17	S 23	S 30	S 39	SSW 31	SSW 33	SSW 37	WSW 36	SSW 38	SSW 31	SSW 26
19	25.8	SSW 49	SSW 53	S 50	SSE 44	S 48	S 57	SSE 42	SSE 39	SSE 35	SSE 40	S 32	S 26
20	14.0	SSE 13	SSE 11	SSE 12	SSE 18	SSE 18	SSE 16	SSE 17	SSE 13	SSE 11	SSE 5	SSE 4	SSE 6
21	16.2	ENE 27	ENE 28	ENE 28	ENE 32	ENE 23	ENE 27	ENE 24	ENE 26	ENE 25	ENE 25	ENE 27	ENE 26
22	38.9	ENE 4	SSW 36	SW 42	WSW 43	WSW 39	WSW 39	WSW 35	SW 27	SW 28	SW 30	WSW 41	WSW 49
23	39.3	WSW 38	WSW 30	WSW 26	WSW 35	WSW 35	WSW 33	WSW 35	WSW 50	WSW 65	WSW 54	WSW 50	WSW 61
24	19.1	WSW 2	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 6	WSW 12	WSW 16	WSW 19	WSW 28
25	21.1	WSW 25	WSW 37	WSW 31	NW 17	N 30	N 17	NW 14	WNW 19	WNW 20	WNW 21	WSW 24	WSW 24
26	9.3	WNW 11	WNW 7	WNW 6	WNW 4	WNW 9	WNW 8	WNW 3	NW 9	N 16	N 14	NNE 19	NNE 13
27	17.9	NNW 13	NNW 16	NNW 21	NNW 13	WSW 15	WSW 18	WSW 19	WSW 25	WSW 26	W 20	W 15	SW 10
28	15.9	W 27	W 28	W 36	W 37	W 38	W 25	W 23	WSW 32	WSW 34	WSW 23	WSW 13	WSW 10
29	38.5	WSW 14	SW 12	SW 11	SW 10	SW 13	SW 16	SW 18	SSW 26	WSW 50	WSW 52	WSW 58	WSW 60
30	59.3	WSW 13	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 31	SW 45	SW 44	SW 41	SW 51
31	90.4	WSW 118	WSW 107	WSW 110	WSW 124	WSW 126	WSW 140	WSW 150	WSW 122	WSW 128	WSW 130	WSW 139	WSW 136

Resultate der Anemometeraufzeichnungen. Säntis.

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
Maximale Geschwindigkeit (Meter pro Sekunde).																		
Januar	31 Tage	8.3	5.3	—	8.9	7.8	14.7	12.8	12.2	15.8	14.7	17.2	41.7	10.6	8.1	11.7	5.8	—
Februar	29 „	7.2	14.4	16.9	15.3	—	14.7	21.7	19.7	34.7	40.3	15.3	28.6	11.9	13.9	9.7	8.6	—
März	31 „	5.3	9.2	7.2	14.7	10.0	11.1	11.9	11.1	14.2	21.1	18.6	32.5	10.8	9.2	3.9	8.3	—
April	30 „	6.7	9.7	6.9	14.7	3.9	10.3	10.3	10.8	12.8	8.3	11.7	21.1	13.1	11.9	6.7	8.9	—
Mai	31 „	4.4	10.0	8.6	10.0	5.0	6.7	8.3	12.2	9.2	19.4	18.6	18.9	14.2	10.3	9.4	8.3	—
Juni	30 „	—	10.6	9.7	13.9	3.1	—	3.9	6.4	5.8	12.5	18.6	25.0	11.9	11.9	2.2	9.7	—
Juli	31 „	7.2	9.7	10.8	8.3	1.7	6.9	—	6.9	6.9	7.8	19.4	22.2	15.3	12.5	4.4	5.3	—
August	31 „	3.3	5.8	6.7	6.4	6.9	6.7	10.6	12.2	16.1	17.2	14.4	21.7	19.4	9.7	3.6	6.1	—
September	30 „	6.4	8.3	7.5	7.5	3.9	6.7	6.1	8.1	9.2	10.6	15.6	18.6	19.7	11.1	9.4	8.9	—
Oktober	31 „	3.6	5.6	6.1	8.3	8.1	10.3	11.7	18.3	18.3	21.1	22.2	20.3	15.8	16.4	2.2	5.8	—
November	30 „	6.9	8.6	8.6	8.3	8.3	9.7	8.3	10.0	14.4	19.4	12.5	27.2	7.5	8.3	—	6.1	—
Dezember	31 „	14.4	13.3	—	11.7	7.2	7.5	8.1	—	—	9.7	18.6	24.2	11.1	9.7	7.5	9.2	—
	Jahr	14.4	14.4	16.9	15.3	10.0	14.7	21.7	19.7	34.7	40.3	22.2	**41.7**	19.7	16.4	11.7	9.7	—

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). Januar. Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	WSW 42	WSW 48	WSW 42	WSW 44	WSW 36	WSW 34	WSW 26	WSW 25	WSW 21	WSW 20	WSW 18	WSW 16	956
2	NW 0	NW 4	NW 8	NW 6	NW 7	NW 8	NW 0	NW 8	NW 25	NW 30	NW 26	NW 17	193
3	WSW 67	WSW 66	WSW 73	WSW 77	WSW 71	WSW 73	WSW 68	WSW 59	WSW 80	WSW 75	WSW 80	WSW 74	1293
4	WSW 54	SW 32	WSW 39	WSW 44	WSW 32	WSW 36	WSW 41	WSW 36	WSW 29	WSW 24	WSW 21	WSW 18	1223
5	WSW 9	SSW 6	SSW 4	SSW 0	SSW 2	SSW 5	SSW 4	SSW 5	SSW 13	SSW 17	SSW 19	SSW 23	191
6	WSW106	WSW 90	WSW 65	WSW 62	WSW 53	WSW 49	SW 47	SW 48	SW 46	SW 44	WSW 45	WSW 45	1646
7	WSW 41	WSW 40	WSW 64	SW 62	SW 60	SW 50	SW 38	SW 38	SW 41	WSW 50	WSW 63	SW 45	1071
8	WSW 46	WSW 60	WSW 73	WSW 67	WSW 59	WSW 45	WSW 40	WSW 35	WSW 27	WSW 29	WSW 23	WSW 20	1020
9	WSW 28	WSW 20	WSW 20	WSW 22	WSW 24	WSW 18	WSW 14	WSW 13	WSW 6	WSW 2	WSW 18	W 24	345
10	WSW 40	WSW 43	WSW 46	WSW 51	WSW 60	WSW 62	WSW 62	WSW 52	WSW 41	SW 33	SW 32	SW 47	865
11	WSW 20	WSW 21	SSW 28	SSW 32	SSW 39	SW 53	WSW 48	WSW 41	WSW 34	WSW 37	WSW 26	WSW 22	876
12	SW 50	SW 53	SW 40	SW 30	SW 20	SW 10	SW 15	SW 19	SW 19	SSW 21	SSW 18	SSW 21	978
13	SSW 19	S 33	SSW 39	SSE 37	SE 46	SE 44	SE 39	E 28	ESE 53	ESE 50	ESE 53	ESE 38	676
14	SSE 16	SSE 34	WSW 37	WSW 44	WSW 44	WSW 41	WSW 35	WSW 31	WSW 26	WSW 23	WSW 22	WSW 22	583
15	WSW 14	WSW 11	WSW 8	WSW 1	WSW 0	WSW 0	WSW 1	WSW 1	ESE 3	ESE 7	ESE 2	ESE 5	354
16	SSW 17	SSW 10	SSW 18	WSW 42	WSW 45	WSW 37	WSW 39	WSW 36	SSW 27	SW 21	S 15	E 14	464
17	SSE 18	SSE 16	ESE 15	ESE 20	E 23	ENE 27	ENE 30	ENE 32	ESE 30	ESE 32	ESE 25	ESE 16	581
18	SSW 24	SSW 25	SSW 22	SSW 14	SSW 13	SSW 21	SSW 23	SSW 23	SSW 30	S 34	S 29	SSW 41	655
19	S 20	SSE 14	SSE 12	SSE 5	SSE 8	SSE 1	SSE 0	SSE 2	SSE 7	SSE 13	SSE 9	SSE 13	619
20	SSE 0	SSE 5	SSE 8	SSE 10	SSE 10	SSE 10	SSE 16	SSE 22	SSE 25	E 26	ENE 31	ENE 28	335
21	ENE 14	ENE 9	ENE 9	ENE 5	ENE 8	ENE 0	ENE 5	ENE 4	ENE 1	ENE 7	ENE 8	ENE 2	390
22	WSW 47	SW 48	SW 47	WSW 64	WSW 61	WSW 50	WSW 37	WSW 34	WSW 34	WSW 30	WSW 34	WSW 34	933
23	WSW 60	WSW 53	WSW 47	WSW 56	WSW 56	WSW 42	WSW 35	WSW 20	WSW 16	WSW 19	WSW 20	WSW 7	943
24	WSW 37	WSW 42	WSW 40	WSW 41	WSW 35	WSW 27	WNW 33	WSW 29	WSW 26	WSW 25	WSW 20	WSW 20	458
25	W 25	WNW 25	WNW 27	WNW 24	WNW 25	WNW 20	E 10	NNE 17	NW 16	WNW 17	WNW 12	WNW 9	506
26	NNE 11	NNW 10	NNW 11	NNW 10	NNW 10	NNW 9	NNW 8	NNW 6	NNW 5	NNW 8	NNW 9	NNW 8	224
27	SW 12	SW 12	SW 11	WSW 28	WSW 22	WSW 22	WSW 18	W 14	WNW 16	W 20	W 18	W 25	429
28	WSW 11	WSW 11	WSW 6	WSW 5	WNW 3	NNE 0	NW 1	NNW 1	NW 2	NW 4	NW 7	NW 4	381
29	WSW 70	WSW 70	SW 60	WSW 58	WSW 53	WSW 44	WSW 48	WSW 38	WSW 39	WSW 41	WSW 36	WSW 26	923
30	WSW 68	WSW 94	WSW105	WSW 95	WSW 87	WSW 81	WSW 89	WSW109	WSW114	WSW120	WSW120	WSW115	1422
31	WSW140	WSW127	WSW123	WSW 82	WSW 43	WSW 27	SW 28	SW 19	SW 15	SW 18	SW 8	SW 9	2169

1892. **Februar.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11-Mitt.
1	31.0	SW 7	SW 12	SW 11	SW 15	SW 13	SW 15	SW 16	WSW 36	WSW 62	WSW 60	SW 51	SW 47
2	35.4	SW 34	WSW 48	SSW 30	SSW 22	SSW 26	SSW 36	SSW 31	SSW 37	SSW 36	SSW 28	SW 29	WSW 32
3	26.6	WSW 7	WSW 23	WSW 23	WSW 14	WSW 10	WSW 6	WSW 6	WSW 12	WSW 19	WSW 25	WSW 30	WSW 38
4	26.5	WSW 19	WSW 21	WSW 9	WSW 12	WSW 14	WSW 6	WSW 10	WSW 14	WNW 15	WNW 16	W 15	WSW 24
5	53.9	WSW 29	WSW 51	WSW 60	WSW 92	WSW 75	WSW 68	WSW 60	WSW 51	WSW 52	WSW 62	WSW 54	WSW 36
6	38.7	WSW 28	WSW 20	WSW 4	WSW 14	WSW 26	WSW 26	WSW 18	WSW 24	W 43	WSW 57	WSW 56	WSW 57
7	25.2	WSW 25	SW 25	SW 17	SW 5	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 23	WSW 28	WSW 23	WSW 20	WSW 21
8	31.6	WSW 39	WSW 43	WSW 45	WSW 39	WSW 37	WSW 36	WSW 38	WSW 59	WSW 65	WSW 41	WSW 44	WSW 43
9	12.2	WSW 3	W 5	W 4	W 2	W 1	W 1	W 2	WNW 3	NW 5	NW 10	NNW 26	NNW 20
10	46.3	NNE 40	NNE 39	NE 36	NNE 44	NE 46	NE 50	NE 47	NE 50	NNE 46	NE 42	NE 42	ENE 43
11	46.4	NE 44	NE 44	NNE 43	NNE 46	NE 43	NE 44	ENE 46	ENE 38	ENE 50	ENE 50	ENE 55	ENE 53
12	38.3	NE 52	NE 52	NE 55	NE 61	NE 50	NNE 44	NE 46	NE 44	NNE 34	NNE 28	NNE 19	NNE 10
13	19.6	WNW 40	NW 30	NNW 30	NNW 20	WNW 23	WNW 24	WNW 28	WNW 24	WNW 22	WNW 19	W 16	W 24
14	15.3	WNW 8	WNW 5	WNW 8	WNW 5	WNW 5	WNW 5	WNW 8	NW 15	N 18	N 19	NW 12	WNW 15
15	46.3	WSW 15	SW 17	WSW 22	WSW 25	SW 28	SW 29	SW 26	WSW 44	WSW 55	WSW 65	WSW 68	WSW 63
16	31.8	WSW 30	WSW 27	WSW 23	WSW 19	WSW 19	WSW 17	WSW 17	WSW 26	WSW 41	WSW 42	WSW 33	WSW 35
17	47.6	SW 37	SW 55	SW 48	SW 55	SW 42	WSW 48	SW 46	WSW 69	WSW 35	WSW 60	SW 50	SW 35
18	57.5	WSW 23	WSW 20	WSW 40	WSW 45	WSW 47	WSW 44	SW 47	WSW 54	WSW 51	WSW 52	WSW 65	WSW 75
19	68.3	SSW 54	SSW 55	SSW 41	SSW 40	SSW 37	SSW 66	SSW 66	SSW 61	SSW 68	SSW 72	SSW 80	SSW 70
20	74.6	SSW 130	SSW 145	SSW 112	S 118	S 125	SSW 133	SSW 87	SSW 83	SSW 51	SSW 46	SSW 60	SSW 50
21	57.5	S 40	SSW 45	S 50	SSE 65	SSE 50	SSE 50	S 60	S 70	S 68	SE 54	SSW 76	S 60
22	56.2	SE 78	SSW 100	SSW 78	SSW 81	SSW 71	SSW 75	SSW 65	SSW 80	SSW 75	S 75	SSE 70	SE 40
23	59.6	SE 45	SE 45	SE 45	SSE 38	S 47	S 70	SSW 72	SSW 74	SSW 74	SSW 80	SSW 77	SSW 73
24	29.5	SSE 37	SSE 43	SSE 47	S 43	SSW 51	SSW 56	SSW 50	S 48	SSW 47	SSW 35	SSW 35	SSW 25
25	25.0	ESE 10	ESE 20	SSE 13	S 12	SSW 11	SE 9	SSE 12	SSE 14	SSE 13	ESE 20	SSE 23	SSE 23
26	11.0	SSW 24	SSW 29	SSW 22	SSW 15	SW 16	SW 5	SW 0	SW 0	SW 5	SW 2	SW 5	NW 12
27	16.7	WNW 9	WNW 7	WNW 5	WNW 6	WNW 1	WNW 2	WNW 8	WNW 8	ESE 9	ESE 11	SE 15	SSE 17
28	34.8	WSW 46	WSW 44	WSW 46	WSW 43	WSW 52	WSW 40	SW 33	SW 12	SSW 5	SW 24	WSW 36	WSW 53
29	22.5	WSW 18	WSW 24	WSW 20	WSW 23	WSW 17	WSW 11	WSW 16	WSW 27	WSW 38	WSW 37	WSW 31	WSW 29

März.

1	7.7	WSW 24	SW 20	SSW 10	SSW 6	SSW 10	SSW 10	SSW 5	SSW 9	SW 15	SW 10	SW 3	SW 4
2	13.1	SW 8	SW 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	WNW 10	WNW 14	WNW 15	WNW 27	WNW 28
3	13.1	NE 15	NE 15	NE 21	NE 19	NE 20	NE 11	NE 11	NE 2	NE 9	NNW 19	NNE 18	NNE 15
4	5.4	SE 8	SE 13	SE 9	SE 0	SE 2	ENE 14	NNE 2	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0
5	6.5	NNE 14	NNE 18	NNE 15	NNE 11	NNE 9	NNE 3	NNE 4	NNE 9	NNE 9	NNE 7	NNE 6	NNE 1
6	22.7	NNE 24	NNE 27	NNE 29	NNE 30	NNE 23	NNE 27	NNE 21	NNE 22	NNE 31	NNE 33	NE 26	NE 15
7	15.8	WSW 33	WSW 28	WSW 31	WSW 36	WSW 29	WSW 31	WSW 28	WSW 25	WSW 16	WSW 14	WSW 14	WSW 4
8	34.0	NNW 13	NNW 22	NNW 30	NNW 22	NNW 16	NNW 17	NNE 14	NNE 6	NNE 0	NNE 1	NNE 3	SW 17
9	32.2	WSW 55	WSW 44	WSW 44	WSW 47	WSW 44	WSW 41	WSW 42	WSW 36	WSW 32	WSW 25	SW 24	SW 13
10	36.1	SW 29	SW 27	SW 33	WSW 36	WSW 41	WSW 40	WSW 45	WSW 35	WSW 12	W 13	WSW 63	WSW 77
11	21.6	WSW 11	WSW 7	WSW 7	WSW 8	WSW 15	WSW 20	WSW 19	W 19	WSW 40	WSW 37	WSW 30	W 16
12	32.6	WSW 30	WSW 35	WSW 43	WSW 45	WSW 42	WSW 44	WSW 44	WSW 42	WSW 37	WSW 39	WSW 34	SW 28
13	27.4	SSW 27	S 22	SSW 25	WSW 34	SW 27	SW 36	SW 36	SW 38	SSW 37	ESE 33	SW 37	SSW 38
14	28.1	S 13	ESE 24	S 32	SSW 43	SSW 43	SSW 42	SSW 33	SSW 30	SSW 29	SSW 26	SSW 29	SW 26
15	23.1	WSW 47	WSW 43	WSW 30	W 13	W 11	W 10	W 13	W 23	WSW 28	WSW 22	WSW 15	WSW 9

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Februar.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	SW 37	SW 45	SW 38	SSW 27	S 26	SSW 32	SSW 29	SSW 27	SSW 32	SSW 44	SW 37	SW 26	745
2	WSW 33	WSW 45	WSW 45	WSW 53	WSW 52	WSW 45	WSW 40	WSW 35	WSW 29	WSW 31	WSW 30	WSW 23	850
3	WSW 47	WSW 52	WSW 52	WSW 40	WSW 53	WSW 34	WSW 36	WSW 28	WSW 26	WSW 23	WSW 15	WSW 20	639
4	WSW 36	WSW 47	WSW 47	WSW 50	WSW 46	WSW 44	WSW 40	WSW 38	WSW 32	WSW 26	WSW 25	WSW 29	635
5	WSW 44	WSW 66	WSW 73	WSW 67	WSW 70	WSW 67	WSW 43	WSW 50	WSW 36	WSW 35	WSW 26	WSW 27	1294
6	WSW 60	WSW 49	WSW 38	WSW 63	WSW 55	WSW 59	WSW 49	WSW 46	WSW 41	WSW 37	WSW 29	WSW 31	930
7	WSW 24	WSW 36	WSW 29	WSW 27	WSW 37	WSW 27	WSW 30	WSW 40	WSW 41	WSW 42	WSW 39	WSW 39	604
8	WSW 24	WSW 21	WSW 20	W 29	WNW 29	W 17	WSW 6	WSW 17	WSW 26	WSW 21	WSW 14	WSW 6	759
9	NNW 17	NNW 12	NNW 4	NNW 11	NNW 4	N 23	N 26	N 16	N 20	N 16	N 27	NNE 35	293
10	NE 50	NE 55	NE 56	ENE 55	ENE 50	ENE 44	ENE 42	NE 45	NE 43	NE 49	NE 48	NE 49	1111
11	NE 39	ENE 41	NE 45	ENE 48	ENE 44	ENE 46	NE 48	NE 44	NE 48	NNE 52	NE 54	NE 48	1113
12	NNE 13	NNW 18	NNW 31	NNW 31	NNW 33	NW 35	WNW 39	WNW 40	WNW 43	WNW 50	WNW 49	WNW 43	920
13	W 24	WNW 24	NW 13	NW 15	NW 20	WNW 23	WNW 13	WNW 9	WNW 6	WNW 8	WNW 7	WNW 8	470
14	WNW 14	WNW 16	W 16	W 22	WSW 18	WSW 20	WSW 20	WSW 27	WSW 23	WSW 23	WSW 24	WSW 21	367
15	WSW 61	WSW 74	WSW 74	WSW 66	WSW 64	WSW 61	WSW 55	WSW 50	WSW 41	WSW 39	WSW 34	WSW 35	1111
16	WSW 30	WSW 32	WSW 28	WSW 40	WSW 32	WSW 35	WSW 38	WSW 39	WSW 36	SW 37	SW 43	SW 45	764
17	WSW 50	WSW 59	WSW 41	WSW 29	WSW 40	WSW 50	WSW 56	WSW 53	WSW 56	WSW 51	WSW 45	WSW 32	1142
18	WSW 90	WSW 90	WSW 100	WSW 103	WSW 87	WSW 66	WSW 65	WSW 48	SSW 27	SSW 40	SSW 45	SSW 55	1379
19	SSW 74	SSW 43	S 30	S 49	SSW 54	SSW 60	SSW 90	SSW 90	S 70	SSW 117	SSW 120	SSW 133	1640
20	SSW 55	SSW 53	SSW 57	SSW 50	SSW 62	SSW 55	SSW 58	SSW 60	SSW 57	SSW 49	SSW 51	SSW 43	1790
21	SSW 60	SSW 58	SE 48	SE 49	SE 45	SE 54	SSW 81	SE 51	SSE 69	SE 55	SSE 51	SSE 71	1380
22	SE 33	SE 27	SSE 27	SSE 23	S 34	SSE 34	SSE 37	SE 40	ESE 53	SE 53	SE 54	SE 45	1348
23	SSW 70	SSW 69	SSW 71	SSW 60	SSW 57	SSW 63	SSW 57	SSW 60	SSW 60	S 46	S 37	S 40	1430
24	SSW 26	SSW 19	SSW 15	SSW 24	S 19	SSE 16	SE 18	ESE 18	ESE 8	ESE 10	ESE 9	ESE 8	707
25	S 27	SSW 28	SSE 30	S 29	SSW 30	SSW 40	SSE 45	S 43	S 38	SSW 46	SSW 34	SSW 30	600
26	WNW 9	WNW 13	WNW 14	WNW 22	WNW 11	WNW 9	WNW 4	WNW 7	WNW 12	WNW 11	WNW 12	WNW 6	265
27	SSE 18	SSW 16	SSW 17	SSW 17	SW 19	SW 20	SW 21	SW 20	SW 34	SW 35	WSW 37	WSW 48	400
28	WSW 62	WSW 54	WSW 41	WSW 42	WSW 52	WSW 37	WSW 30	WSW 23	WSW 15	WSW 15	WSW 15	WSW 16	836
29	WSW 27	WSW 18	WSW 13	WSW 13	WSW 13	WSW 20	SW 25	SW 19	SW 10	WSW 29	WSW 34	WSW 28	540

März.

1	SW 4	SW 1	SW 2	SW 5	SW 3	SW 1	SW 0	SW 3	SW 7	SW 14	SW 9	SW 9	184
2	WNW 28	WNW 23	WNW 28	WNW 31	WNW 23	NW 14	NW 0	NW 7	NW 10	NNW 13	NE 15	NE 18	315
3	NNE 8	NNE 10	NNE 7	NNE 7	NNE 16	NNE 12	NNE 24	NNE 21	NNE 8	NNE 9	NNE 8	ENE 9	314
4	NNE 0	NNE 12	NNE 15	NNE 12	NNE 1	NNE 3	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 9	NNE 12	NNE 16	129
5	NNE 1	NNE 3	NNE 1	NNE 3	NNE 3	NNE 0	NNE 0	NNE 9	NNE 4	NNE 12	NNE 15	NNE 23	180
6	NE 5	NE 11	NE 15	WSW 17	WSW 16	WSW 18	WSW 21	WSW 27	WSW 26	WSW 25	WSW 28	WSW 29	546
7	WSW 4	SSE 3	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 0	SSE 2	NNW 12	NNW 11	N 12	N 14	NNW 17	378
8	WSW 25	WSW 37	WSW 44	WSW 53	WSW 46	WSW 63	WSW 71	WSW 71	WSW 66	WSW 64	WSW 60	WSW 55	816
9	SSW 13	SSW 17	SW 16	SW 18	SW 17	SW 19	SW 15	SW 36	SW 47	SW 43	SW 43	SW 43	774
10	WSW 70	WSW 61	WSW 47	WNW 30	W 36	WSW 46	WSW 31	WSW 22	WSW 19	WSW 16	WSW 20	WSW 17	866
11	WSW 34	WSW 36	WSW 26	W 20	WSW 18	WSW 28	WSW 22	W 15	WSW 25	WSW 30	WSW 17	WSW 18	518
12	SW 25	SSW 20	SSW 22	SSW 24	SSW 30	SSW 31	SSW 33	SSW 31	SSW 24	SSW 29	SSW 26	SSW 25	783
13	SW 32	SW 27	SSW 20	SSW 26	S 26	S 20	S 15	S 11	SSW 15	SSW 23	SSW 33	SW 19	657
14	WSW 29	WSW 18	WSW 24	W 39	WNW 33	W 33	W 23	W 15	W 13	WNW 16	WNW 18	WSW 43	674
15	WSW 8	WSW 4	WSW 3	WSW 8	WSW 15	WSW 17	SW 16	SSW 11	SW 42	SW 48	WSW 60	WSW 58	554

1892. **März.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
16	48.4	WSW 65	WSW 63	WSW 67	WSW 117	WSW 83	WSW 70	WSW 66	WSW 54	WSW 50	WSW 47	WSW 48	WSW 60
17	11.9	WSW 16	WSW 17	WSW 12	WSW 8	WSW 6	WSW 4	WSW 1	WSW 17	WSW 16	WSW 14	WSW 8	WSW 6
18	32.5	ENE 32	ENE 34	ENE 34	ENE 36	ENE 40	ENE 40	ENE 47	ENE 38	ENE 35	ENE 35	ENE 34	E 21
19	28.5	ENE 37	ENE 37	ENE 38	ENE 37	ENE 38	ENE 36	ENE 31	ENE 31	ENE 22	ENE 20	ENE 23	ENE 14
20	16.7	WSW 46	WSW 49	WSW 50	WSW 43	WSW 32	WSW 25	WSW 17	WSW 7	WSW 0	W 1	NNE 7	NNE 6
21	14.5	ENE 24	ENE 26	ENE 24	ENE 26	ENE 21	ENE 19	NE 25	NNE 25	NNE 22	NNE 14	NNE 1	NNE 3
22	14.0	WSW 5	WSW 0	WSW 2	WSW 6	WNW 16	WNW 20	WNW 16	WNW 0	WNW 1	WNW 0	NW 5	W 7
23	9.3	WSW 21	WSW 16	WSW 9	WSW 5	WSW 4	WSW 1	WSW 1	WSW 3	NNW 8	NNW 6	NNE 4	NE 6
24	17.0	NNE 10	N 10	N 15	N 19	NNE 21	NNE 16	NNE 16	NNE 23	NNE 23	NE 24	ENE 23	ENE 22
25	25.8	SSE 12	SSE 11	SSE 17	S 25	S 19	S 23	S 23	S 16	S 16	S 13	SSE 23	S 32
26	25.6	SSW 40	SSW 40	SW 39	SW 32	SSW 26	SSW 20	SSW 25	SW 26	SW 32	SW 30	SSW 13	S 17
27	27.7	SW 29	SW 34	SW 29	WSW 27	SW 16	SSW 17	SSW 15	SSW 21	SSW 27	SSW 30	SSW 26	SSW 26
28	56.0	SSW 40	SSW 47	SSW 47	SSW 52	SSW 54	SSW 57	SSW 63	SSW 76	SSW 74	SSW 75	S 51	SSE 40
29	32.8	SSW 38	SSW 36	SSW 37	SSE 24	SSE 25	SSE 25	SSE 11	SSE 9	SE 12	ESE 24	ESE 32	ESE 39
30	26.7	ENE 30	ENE 30	ENE 33	ENE 30	ENE 30	ENE 33	ENE 24	ENE 33	ENE 20	ENE 28	NE 25	NE 23
31	24.0	SE 28	SE 35	SE 30	SE 43	ESE 40	SE 30	SE 24	SSE 19	SSE 21	SE 23	SE 25	SE 18

April.

1	36.9	SE 37	SE 33	ESE 37	ESE 21	ESE 14	ESE 25	ENE 28	ENE 30	ENE 41	ENE 46	ENE 44	ENE 50
2	42.0	ENE 40	ENE 50	ENE 50	ENE 53	ENE 47	ENE 44	ENE 49	ENE 47	ENE 40	ENE 40	ENE 42	ENE 38
3	22.0	ESE 21	ESE 18	ESE 16	ESE 16	ESE 17	ENE 21	ENE 34	ENE 40	ENE 37	ENE 35	ENE 37	ENE 37
4	11.2	SE 8	SE 0	SE 3	SE 14	SSE 12	WSW 9	WSW 12	WSW 13	WSW 13	WSW 6	WSW 11	WSW 7
5	24.0	S 21	S 13	SSE 17	SSE 18	ESE 18	ESE 15	ESE 24	SSE 17	SSE 15	SSE 18	SSE 39	SSW 28
6	18.2	S 38	SSE 35	SSW 25	SSW 18	SSW 14	SSW 10	SSW 8	SSE 14	ESE 13	ESE 17	ESE 9	ESE 11
7	20.3	ENE 24	ENE 14	ENE 6	NE 21	NE 23	NNE 27	NNE 27	NNE 26	NNE 20	ENE 22	ENE 22	ENE 19
8	17.5	ENE 14	ENE 14	ENE 11	ENE 19	ENE 25	ENE 28	ENE 24	ENE 27	ENE 21	ENE 21	ENE 10	ENE 8
9	13.6	ENE 13	ENE 8	ENE 3	ENE 12	ENE 14	NE 14	NNW 14	NNW 16	NNW 8	NW 13	WSW 17	SW 17
10	19.6	SW 18	SW 20	SW 20	SW 22	WSW 26	WSW 29	WSW 21	WSW 20	WSW 27	SW 34	SW 26	SW 20
11	23.0	WSW 29	WSW 26	WSW 26	WSW 26	WSW 30	WSW 30	WSW 21	WSW 17	WSW 9	WSW 2	WSW 3	WSW 9
12	17.7	WSW 30	WSW 27	WSW 22	WSW 25	WSW 22	WSW 19	WSW 15	WSW 14	WSW 16	SSW 23	SSW 11	SSW 11
13	20.7	WSW 20	WSW 12	WSW 7	WSW 10	SSW 14	SSW 23	SW 23	SW 20	SW 27	WSW 20	WSW 22	SSW 23
14	26.5	SW 28	SW 17	SW 17	SW 15	SW 12	SW 11	SW 10	SW 9	SW 8	SW 15	SW 25	SW 33
15	23.7	WSW 12	WSW 13	WSW 15	WSW 15	WSW 20	WSW 27	WSW 34	WSW 40	WSW 40	WSW 48	WSW 42	WSW 33
16	17.6	WSW 31	WSW 20	SW 17	SSW 15	SSW 14	SSE 16	SSE 21	S 21	SSE 21	SSE 32	SSE 33	SSE 27
17	16.0	WNW 10	WNW 12	WNW 15	WNW 6	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 3	WNW 3	WNW 14	WNW 20	WSW 35
18	26.7	WSW 24	WSW 19	WSW 30	WSW 38	WSW 32	WNW 32	WNW 23	WNW 21	W 22	WSW 8	WSW 4	NW 3
19	16.5	WNW 14	WNW 12	WNW 17	WNW 17	WNW 18	WNW 17	WNW 15	WNW 24	WNW 10	WNW 11	WNW 18	WNW 19
20	12.1	NNE 20	NNE 17	NNE 13	NNE 14	NNE 13	NNE 16	NNE 14	NNE 22	N 24	NNW 20	NNW 17	NNW 10
21	26.2	NNW 13	NNW 12	NNW 8	NNW 13	NNW 10	NNW 12	NNW 14	NNW 15	NNW 25	NNW 28	WNW 31	W 34
22	20.2	WSW 18	WSW 15	WSW 12	WSW 12	WSW 11	WSW 9	WSW 14	WNW 19	WNW 18	NNW 8	NNW 14	WNW 22
23	31.5	NNE 19	NNE 14	NNE 13	NNE 21	NNE 26	NNW 18	WSW 19	WSW 23	W 31	WNW 32	WNW 32	WSW 40
24	30.4	WSW 30	WSW 23	WSW 27	WSW 28	WSW 30	WSW 35	WSW 41	WSW 45	WSW 54	WSW 66	WSW 65	WSW 65
25	42.6	WNW 20	W 22	WSW 25	WSW 26	WSW 26	WSW 30	WSW 33	WSW 36	WSW 35	WSW 37	WSW 36	WSW 47
26	18.0	WSW 36	WSW 28	WSW 22	WSW 29	WSW 19	WSW 4	WNW 19	WNW 17	WNW 8	W 10	W 16	W 18
27	12.3	NW 2	WNW 12	WNW 8	WNW 2	WNW 7	WNW 4	WNW 3	WNW 6	WNW 8	WNW 10	WNW 17	WNW 18
28	13.7	W 18	W 8	W 7	W 6	W 1	W 0	W 4	W 9	W 13	W 7	W 10	WSW 12
29	18.4	W 38	W 37	W 26	WNW 20	W 30	W 29	WSW 30	WSW 15	WSW 8	WSW 10	WSW 12	WSW 10
30	13.2	SSE 8	SSE 0	SSE 10	ESE 21	ESE 19	ESE 16	E 14	ENE 9	ENE 14	ENE 19	ENE 22	NE 25

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **März.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	WSW 58	WSW 43	WSW 44	WSW 54	WSW 51	WSW 35	WSW 30	WSW 16	WSW 14	WSW 10	WSW 7	WSW 10	1162
17	WSW 12	WNW 19	NNW 21	NNW 20	NNW 7	NNW 0	NNE 3	NNE 16	NNE 15	NNE 17	NNE 11	NNE 19	285
18	ESE 26	ESE 23	E 17	ENE 14	ENE 24	ENE 24	ENE 38	ENE 38	ENE 41	ENE 35	ENE 37	ENE 36	779
19	ESE 17	SSE 15	SSE 17	WSW 30	WSW 30	WSW 27	WSW 34	WSW 36	WSW 22	WSW 33	WSW 25	WSW 35	685
20	NNE 4	NNE 6	NNE 8	ENE 12	ENE 13	ENE 16	ENE 16	ENE 15	ENE 12	ENE 2	ENE 0	ENE 13	400
21	NNE 3	NNE 5	NNE 9	NNE 7	NNE 8	NNE 4	WNW 14	WNW 20	WNW 17	WNW 8	WNW 12	WSW 11	348
22	SSW 13	SSW 15	SSW 19	SSW 23	SW 27	SW 30	SW 28	SW 26	SW 22	SW 16	SW 19	WSW 21	337
23	NNW 5	NNW 9	NNW 8	NNW 8	NNW 10	NNW 10	NNW 20	NNE 20	NNE 20	NNE 20	NNE 5	NNE 5	224
24	E 18	ESE 20	SSE 23	SSE 12	SSE 23	SSE 21	SSE 22	SSE 15	SSE 2	SSE 6	SSE 10	SSE 14	408
25	SSW 30	SSW 28	SSW 32	SSW 37	SSW 36	SSW 30	S 30	S 31	SSW 30	SSW 32	SSW 36	SSW 38	620
26	SSW 15	SSW 17	SSW 20	SSW 28	SSW 26	SSW 22	SSW 22	SW 25	SW 25	SW 24	SW 23	SW 28	615
27	SSW 27	SSW 30	SSW 36	SSW 33	SSW 23	SSW 23	SSE 18	SSW 24	SSW 37	SSW 41	SSW 40	SSW 35	664
28	SSW 32	SSW 65	SW 67	SSW 60	SSW 63	SSW 56	SSW 51	SSW 72	SSW 71	SSW 67	SSW 36	SSW 29	1345
29	E 36	ENE 30	ENE 42	ENE 45	ENE 45	ENE 53	ENE 47	ENE 39	ENE 36	ENE 38	ENE 34	ENE 30	787
30	NNE 19	NE 20	ENE 18	ENE 27	ENE 43	ENE 39	ENE 47	ENE 26	ENE 15	E 14	ENE 16	ESE 17	640
31	SE 13	SSE 7	SSE 7	SE 10	ESE 20	ENE 25	ENE 29	ENE 33	ENE 38	ENE 20	ESE 15	ESE 23	576

April.

1	ENE 35	ENE 30	ENE 37	ENE 42	ENE 36	ENE 45	ENE 40	ENE 40	NE 46	ENE 47	ENE 39	ENE 38	886
2	ENE 40	ENE 32	ENE 28	ENE 34	ENE 36	ENE 40	ENE 48	ENE 47	ENE 40	ENE 48	ENE 43	ENE 31	1007
3	ENE 34	ENE 24	ENE 19	ENE 11	ENE 3	ENE 15	E 13	E 12	E 9	ESE 18	ESE 25	SE 16	528
4	WSW 6	WSW 7	SW 6	SW 9	SW 9	SSW 13	SSW 15	SSE 14	SSE 12	SSE 17	SSE 28	S 24	268
5	SSW 29	SSW 24	SSW 25	SSW 18	SSE 22	SE 25	SE 27	SE 21	ESE 32	SSE 32	SSE 32	S 46	576
6	ESE 12	ESE 17	SSE 16	SSE 12	SSE 13	SSE 14	SE 10	ENE 20	ENE 24	ENE 27	ENE 32	ENE 27	436
7	ENE 14	ENE 10	ENE 7	ENE 15	NNE 18	NNE 28	NNE 32	NNE 29	NNE 21	NE 25	ENE 21	ENE 16	487
8	ENE 6	E 6	E 8	ENE 12	ENE 16	NNE 23	NNE 35	ENE 23	ENE 22	ENE 18	ENE 14	ENE 14	419
9	SW 16	SSW 12	SSW 12	SSW 14	SSW 9	SSW 8	SSW 13	SW 16	SW 20	SW 20	SW 24	SW 13	326
10	SW 21	SSW 16	SSW 13	SSW 7	SSW 9	SSW 12	SSW 10	SSW 19	SW 16	SW 20	WSW 20	WSW 25	471
11	SSW 11	SSW 16	SSW 19	WSW 22	WSW 30	WSW 33	WSW 33	WSW 37	WSW 33	WSW 30	WSW 30	WSW 30	552
12	SSW 15	SSW 20	SSW 20	SSW 20	SW 20	SW 15	SW 8	SSW 10	SSW 12	SSW 12	SSW 18	SW 19	424
13	SSW 21	SW 21	SW 22	SSW 23	SSW 16	SW 26	SSW 24	SW 18	SSW 23	SSW 27	SSW 30	SSW 25	497
14	WSW 39	WSW 36	WSW 37	WSW 30	W 40	WSW 60	WSW 54	WSW 36	WSW 30	WSW 30	WSW 23	WSW 21	636
15	WSW 10	WSW 15	WSW 22	WSW 15	WSW 15	WSW 12	WSW 14	SSW 20	SSW 18	SSW 23	WSW 33	WSW 32	568
16	SSE 6	SSE 4	SSE 4	WNW 26	WNW 23	WNW 8	WNW 4	WNW 20	WNW 23	W 19	WNW 9	WNW 8	422
17	WSW 36	W 20	WSW 21	WSW 21	WSW 20	WSW 17	WSW 22	WSW 16	WSW 13	WSW 26	WSW 32	WSW 21	383
18	NNW 1	NW 2	W 37	WSW 76	WSW 68	WSW 50	WSW 45	WSW 35	WSW 26	W 25	W 12	W 8	641
19	WNW 28	WNW 25	WNW 27	WNW 12	WNW 13	WNW 12	NNW 4	NNW 10	N 23	NNE 17	NNE 16	NNE 18	397
20	NNW 10	NNE 10	NNE 7	NNW 12	NW 4	NW 11	NW 2	NNW 10	NNW 10	NNW 6	NNW 3	NNW 6	291
21	WSW 45	WSW 43	WSW 41	W 36	WSW 36	WSW 41	WSW 40	WSW 36	WSW 27	WSW 30	WSW 20	WSW 18	628
22	WNW 29	WNW 25	WNW 23	NNW 31	NNW 32	NNW 28	NNW 26	N 23	NNE 20	NNE 28	NNE 30	NNE 19	486
23	WSW 48	WSW 47	WSW 43	WSW 44	WSW 44	WSW 46	WSW 50	WNW 33	WNW 26	W 24	WSW 33	WSW 30	756
24	WSW 63	WSW 65	WSW 58	W 47	WNW 43	WNW 36	WNW 32	WNW 26	WNW 20	WNW 18	WNW 17	WNW 12	946
25	WSW 44	WSW 66	WSW 56	WSW 74	WSW 75	WSW 55	WSW 50	WSW 54	WSW 49	WSW 45	SW 42	SW 40	1023
26	W 11	W 13	W 16	W 12	W 10	W 19	WNW 36	WNW 29	NW 24	NW 15	NW 14	NW 7	432
27	W 25	W 13	W 15	W 19	W 18	W 20	W 13	W 17	W 13	W 9	W 18	W 17	294
28	SSW 13	SSW 11	SSW 5	SSW 6	WSW 18	WSW 41	WSW 44	WSW 33	WSW 14	W 6	WNW 20	W 22	328
29	WSW 15	WSW 10	WSW 9	WSW 10	WSW 12	WSW 12	WSW 15	SSE 16	SSE 24	SSE 19	SSE 19	SSE 15	441
30	NE 22	NE 21	NE 14	NE 12	NE 12	NE 9	NE 11	NE 10	NE 10	NE 10	NE 8	NE 0	316

***

1892. **Mai.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
1	5.3	NE 0	NE 0	NE 9	NE 2	NE 3	NE 10	NNW 1	NNW 0	NNW 2	NNW 2	NNW 3	W 10
2	11.2	SSW 1	SSW 0	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSW 6	SSW 10	S 9	S 21	SSW 24	SSW 27	SSW 26
3	26.0	SSW 17	SSW 15	SSW 11	SSW 15	WSW 22	W 25	WSW 20	SSW 12	SSW 12	SSW 19	SSW 22	SSW 27
4	24.0	SSW 30	SSW 30	SW 23	WSW 24	WSW 12	SSW 11	SSW 18	S 28	SSW 30	SSE 20	SE 16	SSW 24
5	25.0	WSW 31	WSW 30	WSW 26	WSW 24	WSW 24	WSW 20	WSW 20	WSW 36	WSW 23	WSW 15	WSW 14	WSW 15
6	19.0	WSW 30	WSW 27	WSW 25	WSW 26	WSW 19	WSW 18	WSW 7	WNW 31	WSW 49	WNW 30	WNW 15	WNW 15
7	13.0	NNW 6	NNW 3	NNW 10	NNW 13	NNW 10	N 10	NNE 13	NNE 24	NE 23	NNE 25	NNE 22	NNE 19
8	13.3	E 3	ESE 20	SE 16	SSE 26	SSW 22	WNW 26	WNW 26	WNW 22	WNW 12	WNW 2	WNW 1	WNW 0
9	19.5	N 16	N 14	NNE 20	NNE 19	NNE 24	ENE 25	ENE 25	ENE 25	ENE 25	NE 30	NE 30	NE 22
10	12.4	ENE 8	E 13	ESE 20	SE 28	SSE 18	SSE 12	SSW 21	SSW 25	SSW 14	SSW 9	S 7	SSE 9
11	11.7	SSE 11	SSE 11	SSE 11	SSE 9	SSE 11	SE 14	SE 11	SE 14	ESE 17	ESE 8	ESE 9	ESE 10
12	19.7	ENE 12	ENE 12	ENE 10	ENE 18	ENE 17	ENE 16	ENE 23	ENE 20	ENE 21	ENE 25	ENE 32	ENE 18
13	20.9	E 15	E 18	E 16	ENE 19	ENE 23	ENE 23	ENE 24	ENE 30	ENE 26	ENE 25	ENE 14	ENE 15
14	18.6	NE 18	NE 16	NE 11	NE 8	NE 11	NE 14	NE 12	NE 7	NE 3	NE 1	NE 9	SSW 15
15	32.0	WNW 19	W 23	WSW 19	W 23	W 30	WSW 37	WSW 33	WSW 40	WSW 31	WSW 46	WSW 36	WSW 33
16	46.0	WSW 39	WSW 44	WSW 42	WSW 50	WSW 43	WSW 42	WSW 47	WSW 50	WSW 48	WSW 48	WSW 56	WSW 51
17	18.5	WSW 36	WSW 40	WSW 34	WSW 30	WSW 31	WSW 30	WSW 19	WSW 30	WSW 35	WSW 28	WSW 15	WSW 15
18	14.3	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 1	WSW 0	WNW 13	WNW 15	WNW 9	WNW 3	WNW 14	WNW 14
19	47.9	WSW 38	WSW 42	WSW 45	WSW 47	WSW 43	WSW 41	WSW 44	WSW 49	WSW 51	WSW 57	WSW 45	WSW 39
20	46.8	WNW 30	WNW 21	WNW 19	WNW 15	WNW 16	WNW 28	WSW 44	WSW 42	WSW 40	WSW 40	WSW 40	WSW 51
21	32.1	WSW 43	WSW 37	WSW 36	WSW 31	WSW 31	WSW 33	WSW 48	WSW 47	WSW 44	WSW 42	WSW 33	WSW 44
22	34.1	WSW 24	WSW 24	WSW 25	WSW 24	WSW 27	WSW 27	WSW 39	WSW 39	WSW 39	WSW 46	WSW 40	WSW 40
23	33.8	WSW 35	WSW 43	WSW 52	WSW 48	WSW 47	WSW 43	WSW 51	WSW 46	WSW 42	WSW 28	SW 20	SW 17
24	17.8	WSW 35	WSW 35	WSW 35	WSW 29	WSW 20	WSW 25	WSW 24	WSW 21	WSW 22	WSW 15	WSW 9	WSW 1
25	19.0	SSW 23	WSW 30	WSW 24	WSW 26	WSW 25	WSW 21	WSW 19	SSW 20	SSW 19	SSW 16	SSW 13	SSW 17
26	15.1	SSW 16	WSW 10	WSW 9	WSW 4	WSW 1	WSW 0	WSW 1	WSW 5	SSE 20	SSE 22	S 28	SSW 23
27	26.3	SW 30	SW 27	SSW 28	SSW 29	SSW 29	SSW 27	SSW 23	SW 21	SW 12	SW 3	SSW 9	SSW 17
28	40.0	SSW 40	SSW 42	SSW 38	SSW 32	SSW 28	SSW 30	S 30	S 33	S 26	SSW 34	SSW 32	SSW 38
29	22.9	SSW 31	SSW 34	SSW 35	SSW 35	S 30	SSE 29	SSE 25	SSE 33	SSE 28	SSE 15	SSE 23	SSW 22
30	21.1	NNE 23	NNE 23	ENE 19	ENE 21	ENE 20	ENE 28	ENE 27	ENE 35	ESE 24	SSE 21	SSE 20	SSE 19
31	24.1	ENE 33	ENE 25	ENE 21	ENE 13	E 10	ESE 8	ESE 6	ESE 1	ESE 2	ESE 4	ESE 4	WSW 10

Juni.

1	40.4	WSW 31	WSW 37	WSW 53	WSW 53	WSW 52	WSW 59	WSW 56	WSW 41	WSW 50	WSW 47	WSW 50	WSW 46
2	25.7	WNW 16	W 12	WSW 17	WSW 22	WSW 24	WSW 25	WSW 24	WSW 30	WSW 31	WSW 29	WSW 25	SSW 17
3	23.4	WSW 43	WSW 40	WSW 37	WSW 23	SSW 23	WSW 18	WSW 16	WSW 13	WSW 20	WSW 6	WSW 14	WSW 13
4	21.7	WSW 28	WSW 26	WSW 17	SW 19	SSW 4	S 9	S 6	S 1	S 4	SSW 10	SW 14	WSW 46
5	46.9	WSW 18	WSW 20	WSW 29	WSW 33	WSW 36	WSW 37	WSW 39	WSW 41	WSW 50	WSW 55	WSW 61	WSW 59
6	17.2	WSW 12	WSW 20	WSW 10	WSW 6	WSW 7	WSW 0	W 22	W 32	WNW 25	WNW 27	WNW 22	WNW 24
7	14.1	WNW 12	W 9	WNW 8	WNW 4	WNW 3	WNW 4	NNW 13	NNW 12	NNW 12	NNE 12	NNE 9	NNE 14
8	23.8	NNE 22	NNE 20	NNE 15	NNE 17	NNE 14	NNE 16	NNE 18	NE 23	NNE 21	NNE 22	NE 20	NE 19
9	31.1	NE 31	NE 35	ENE 45	ENE 40	ENE 46	ENE 47	ENE 35	ENE 36	ENE 34	ENE 27	ENE 29	ENE 24
10	20.4	ENE 40	ENE 45	ENE 40	ENE 50	ENE 50	ENE 40	ENE 37	ENE 28	ENE 31	ENE 29	ENE 20	E 11
11	21.2	SE 14	SSE 16	SSE 11	SSE 7	SSE 5	SSE 5	SSE 4	SSE 11	SW 23	SW 17	SSW 14	SSW 13
12	50.4	WSW 44	WSW 36	WSW 40	WSW 51	WSW 55	WSW 59	WSW 55	WSW 45	WSW 45	WSW 70	WSW 62	WSW 53
13	51.1	WSW 56	WSW 47	WSW 53	WSW 42	WSW 37	WSW 31	WSW 59	WSW 30	WSW 48	WSW 66	WSW 64	WSW 55
14	28.6	WSW 36	SW 30	WSW 30	WSW 20	WSW 20	WSW 16	SW 11	SSW 16	SSW 21	SSW 21	SW 25	SW 17
15	19.5	WSW 57	WSW 43	SW 26	SSW 15	SSW 6	SSW 5	WSW 13	SSW 16	SSW 26	WSW 28	SW 29	SSW 24

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Mai.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	SSW 12	SSW 13	SSW 14	SW 13	WSW 13	WSW 10	WSW 2	WSW 2	WSW 0	SSW 3	SSW 0	SSW 3	127
2	S 19	SSW 24	SSW 20	SSW 15	SSW 6	SSW 4	SSW 5	SSW 5	SSW 5	SSE 13	SSE 13	S 14	270
3	SSW 32	SSW 36	S 31	ESE 24	SSE 27	SSW 36	SSW 40	SSW 43	SSW 37	SSW 37	SSW 34	SSW 29	623
4	SSW 30	SSW 30	SSW 20	SSW 18	SSW 17	SSW 20	SSW 14	SSE 18	WSW 29	WSW 44	WSW 30	WSW 39	575
5	WSW 20	WSW 16	WSW 17	WSW 25	WSW 34	WSW 31	WSW 31	WSW 30	WSW 29	WSW 29	WSW 30	WSW 29	599
6	WNW 18	WNW 22	WNW 14	WNW 16	WNW 15	WNW 5	WNW 18	WNW 18	NNW 13	NNW 14	NNW 3	NNW 9	457
7	NNE 19	NNE 15	NNE 13	NNE 16	NNE 11	NE 13	NE 12	NE 8	NE 10	ENE 12	ENE 2	ENE 3	312
8	WNW 0	NW 21	NNW 11	NNW 9	NNW 10	NNW 12	NNW 13	NNW 10	NNW 17	NNW 18	NNW 10	NNW 12	319
9	NE 18	ENE 10	ENE 14	ENE 13	ENE 15	ENE 14	NE 11	NE 13	NE 21	ENE 24	ENE 21	ENE 20	469
10	SSE 6	SSE 12	SSE 15	SSE 12	SSE 4	SSE 5	SSE 4	SSE 4	S 6	SSE 14	SSE 15	SSE 16	297
11	SSE 14	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 3	SSE 15	ENE 14	ENE 12	ENE 17	ENE 17	ENE 20	ENE 15	281
12	ENE 15	NE 19	NNE 20	NNE 32	NNE 36	NE 31	NE 20	ENE 18	ENE 13	ENE 17	ENE 13	E 14	472
13	NNE 18	NNE 17	NNE 24	NNE 24	NE 23	NE 24	ENE 22	NNE 22	NNE 22	NE 18	NE 20	NE 20	502
14	SW 17	WSW 25	WSW 23	WSW 35	WSW 27	WSW 28	WSW 26	WSW 29	WSW 26	WSW 32	W 27	WNW 26	446
15	WSW 34	WSW 36	WSW 42	WSW 36	WSW 36	WSW 34	WSW 26	W 25	W 27	W 30	WSW 38	WSW 35	769
16	WSW 47	WSW 45	WSW 48	WSW 53	WSW 54	WSW 61	WSW 53	WNW 32	WNW 24	W 36	WSW 46	WSW 44	1103
17	WSW 23	WSW 11	WSW 4	WSW 10	WSW 13	WSW 11	WSW 10	WSW 10	WSW 5	WSW 3	WSW 1	WSW 1	445
18	W 11	WSW 14	WSW 10	WSW 11	WSW 12	WSW 16	WSW 22	WSW 25	WSW 34	WSW 37	WSW 43	WSW 40	344
19	WSW 53	WSW 56	WSW 50	WSW 50	WSW 56	WSW 68	WSW 55	W 51	WSW 50	WSW 50	WSW 40	W 30	1150
20	SW 67	WSW 67	WSW 60	WSW 60	WSW 60	WSW 60	WSW 60	WSW 65	WSW 65	WSW 68	WSW 56	WSW 50	1124
21	WSW 41	WSW 35	WSW 29	WSW 26	WSW 15	WSW 28	W 18	WNW 24	W 22	W 24	W 21	WSW 19	771
22	WSW 39	WSW 38	WSW 35	WSW 41	W 32	WSW 45	WSW 40	WSW 37	WSW 36	WSW 27	WSW 30	W 25	819
23	WSW 24	W 33	WSW 36	WSW 43	WSW 38	WSW 32	W 49	WNW 25	WNW 16	NW 15	NW 11	WNW 18	812
24	WSW 4	WSW 4	WSW 10	WSW 13	WSW 12	WSW 11	WSW 9	WSW 10	WSW 18	WSW 21	SSW 22	SSW 22	427
25	SSW 19	SSW 16	SSW 20	SSW 16	SSW 19	SSW 20	SSW 18	SSE 19	SE 21	SE 17	SSE 10	SSE 9	457
26	SSW 19	SSW 16	SSW 19	SSW 15	SSW 11	SSW 9	SSW 15	SSE 25	SSE 25	SSE 30	SSW 20	SSW 20	363
27	SSW 17	SSW 15	SSW 15	SSW 22	SSW 30	SSW 20	SSE 26	SE 30	SSE 44	SSW 56	SSW 50	SSW 50	630
28	SSW 47	SSW 50	SSW 36	S 17	SSW 28	SSW 31	SSW 53	SSW 50	SSW 70	SSW 54	SSW 70	SSW 51	960
29	S 11	SSE 11	SSE 5	SSE 9	E 16	ENE 16	WNW 14	WSW 9	WNW 17	WNW 37	NW 34	NNW 30	549
30	SSW 22	SSW 17	SSW 12	SSW 9	SSW 6	SSW 5	ENE 15	NNE 24	ENE 25	ENE 27	ENE 28	ENE 36	506
31	NNW 10	NNW 7	WSW 16	SSW 17	WSW 29	WSW 31	WSW 53	WSW 47	WSW 50	WSW 64	WSW 63	WSW 55	579

Juni.

1	WSW 51	WSW 48	WSW 39	W 30	WNW 24	WNW 43	WNW 40	WNW 33	WNW 31	WNW 26	WNW 16	WNW 14	970
2	SSW 15	SSW 16	SSW 17	WSW 25	WSW 29	WSW 30	WSW 31	WSW 35	WSW 34	WSW 36	WSW 36	WSW 41	617
3	WSW 17	SW 13	SSW 9	SSW 14	WSW 24	W 24	W 37	WNW 34	WSW 25	WSW 36	WSW 30	WSW 32	561
4	WSW 64	WSW 58	WSW 42	WSW 30	W 24	WNW 22	WNW 29	WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 8	W 16	520
5	WSW 70	WSW 70	WSW 64	WSW 62	WSW 59	WSW 53	WSW 55	WSW 57	WSW 50	WSW 43	WSW 39	WSW 26	1126
6	WNW 27	W 23	WNW 22	WNW 21	WNW 20	WNW 19	WNW 15	WNW 11	WNW 7	WNW 14	NNW 13	WNW 13	412
7	NNE 12	NNE 9	NNE 17	NNE 19	NNE 24	NNE 21	NNE 20	NNE 24	NNE 17	NNE 25	NNE 20	NNE 18	338
8	NE 21	NE 22	NE 23	NE 23	NE 24	NE 24	NNE 38	NNE 36	NNE 34	NNE 37	NE 33	NE 29	571
9	ENE 25	NNE 23	NE 19	NE 22	NE 18	ENE 21	NE 24	ENE 27	ENE 33	ENE 40	ENE 32	ENE 33	746
10	E 11	E 7	E 6	E 4	E 9	E 4	E 10	E 7	E 4	E 2	E 1	E 3	489
11	WSW 12	W 13	WSW 23	WSW 20	WSW 23	WSW 32	WSW 36	WSW 39	WSW 42	WSW 43	WSW 42	WSW 45	510
12	WSW 60	WSW 55	WSW 45	WSW 50	WSW 42	WSW 41	WSW 43	WSW 42	WSW 42	WSW 50	WSW 61	WSW 63	1209
13	WSW 58	WSW 50	WSW 68	WSW 70	WSW 52	WSW 57	WSW 50	WSW 65	WSW 50	WSW 44	WSW 37	WSW 37	1226
14	SSW 13	SSW 11	SSW 29	SSW 25	SSW 22	WSW 29	WSW 47	WSW 50	WSW 40	WSW 51	WSW 56	WSW 50	686
15	SSW 21	SSW 16	SSW 18	SSW 17	SW 13	WSW 12	W 9	SSE 11	SW 21	SW 18	SSW 13	S 10	467

1892. **Juni.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
16	13.2	S 7	S 3	S 7	S 11	S 2	S 6	S 5	S 4	S 4	S 5	SSW 10	WSW 23
17	14.6	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 1	NNW 1	NNW 0	NNW 1	NW 8
18	23.3	WSW 29	WSW 20	WSW 30	WSW 32	WSW 27	WSW 19	WSW 24	WSW 24	WSW 29	SW 16	SSW 17	SW 17
19	24.5	WSW 19	WSW 22	WSW 26	WSW 24	WSW 24	WSW 17	WSW 19	WSW 22	WSW 24	WSW 34	WSW 32	WSW 29
20	25.2	WSW 12	WSW 14	WSW 22	WSW 30	WSW 33	WSW 29	WSW 29	WSW 28	WSW 29	WSW 20	WSW 17	WSW 15
21	35.8	WSW 42	WSW 31	SW 21	WSW 24	WSW 27	WSW 29	WSW 37	WSW 28	WSW 33	WSW 40	WSW 37	WSW 28
22	39.1	WSW 56	WSW 47	WSW 37	WSW 50	WSW 43	WSW 49	WSW 46	WSW 42	WSW 46	WSW 35	WSW 19	SW 26
23	44.2	SW 44	SW 46	SW 55	SW 51	SW 39	SSW 27	SSW 28	SSW 35	SSW 35	SSW 45	SSW 45	SSW 35
24	40.2	WSW 80	WSW 90	WSW 80	WSW 80	WSW 80	WSW 80	WSW 70	WSW 71	WSW 60	WSW 55	WSW 41	SW 28
25	30.9	S 18	SSW 9	WNW 19	WSW 20	WSW 25	WSW 19	WSW 22	WSW 19	WSW 9	WSW 16	SSW 19	SW 20
26	44.0	WSW 57	WSW 45	WSW 55	WSW 53	WSW 58	WSW 63	WSW 63	WSW 56	WSW 53	WSW 34	WSW 30	W 41
27	23.4	WSW 49	WSW 43	WSW 44	WSW 45	WSW 44	WSW 47	WSW 31	WSW 27	NNW 35	NNW 24	NNW 18	NNW 19
28	19.5	ENE 20	ENE 20	ENE 22	ENE 21	ENE 19	ENE 17	ENE 16	ENE 18	ENE 16	ENE 7	ENE 4	ENE 6
29	42.2	W 40	WSW 49	WSW 50	WSW 51	WSW 52	WSW 55	WSW 53	WSW 58	WSW 54	WSW 44	WSW 30	W 22
30	38.3	WSW 58	WSW 69	WSW 63	WSW 41	WSW 63	WSW 52	WSW 46	SW 48	WSW 54	WSW 45	WSW 42	WSW 43

Juli.

1	15.2	WSW 28	WSW 19	WSW 19	WNW 21	WNW 25	W 17	WSW 16	W 7	NW 4	NW 1	NW 3	SW 11
2	30.4	WSW 25	WSW 24	WSW 25	WSW 18	WSW 21	WSW 15	WSW 13	WSW 17	SW 22	SW 25	SW 23	SW 22
3	26.5	WSW 53	WSW 46	WSW 49	WSW 52	WSW 54	WSW 49	WSW 44	SW 42	SW 26	SW 11	SSW 11	SSW 14
4	23.8	WSW 27	WSW 31	SW 20	SW 5	SW 1	SSW 7	SSW 9	S 9	SSE 11	SSE 12	SSE 9	SSE 14
5	33.8	WSW 46	WSW 39	WSW 46	WSW 66	WSW 66	WSW 53	WSW 44	W 35	WSW 32	WSW 29	WSW 31	WSW 35
6	47.0	WSW 20	WSW 19	SW 27	SW 31	WSW 37	WSW 58	WSW 46	WSW 52	WSW 72	WSW 63	WSW 48	WSW 32
7	63.1	WSW 57	WSW 70	WSW 71	WSW 74	WSW 67	WSW 68	WSW 66	WSW 62	WSW 55	WSW 53	WSW 54	SW 45
8	56.6	WSW 79	WSW 71	WSW 73	WSW 76	SW 70	SW 67	SW 63	WSW 63	WSW 62	WSW 63	SW 56	SW 42
9	46.1	SW 41	SW 46	SW 45	WSW 51	WSW 53	WSW 53	WSW 47	WSW 48	WSW 50	WSW 51	WSW 42	WSW 37
10	42.5	WSW 56	WSW 61	WSW 54	WSW 61	WSW 63	WSW 63	WSW 61	WSW 51	WSW 44	WSW 39	WSW 45	WSW 36
11	32.8	W 26	WSW 36	WSW 43	WSW 53	WSW 43	WSW 41	WSW 33	WSW 30	WSW 25	WSW 35	WSW 30	WSW 47
12	35.0	WSW 46	WSW 46	WSW 48	WSW 48	WSW 46	WSW 41	SW 30	WSW 19	WSW 22	WSW 24	SW 30	WSW 21
13	30.5	WSW 54	WSW 39	W 23	WNW 18	WNW 24	WNW 16	WSW 21	W 49	W 21	WNW 30	W 26	WSW 43
14	35.9	WSW 21	WSW 35	WSW 44	WSW 44	WSW 30	WSW 26	WSW 20	WSW 29	WSW 49	WSW 40	WSW 38	WSW 29
15	27.5	WSW 24	WSW 19	WSW 12	WSW 12	WSW 18	WSW 18	WSW 23	WSW 32	SW 27	SW 29	SW 28	SW 29
16	24.2	WSW 19	SW 19	SSW 16	SW 24	SW 28	SW 30	SW 34	SW 28	SW 30	SW 18	SSW 17	SSW 18
17	27.1	SSW 22	SSW 24	SSW 19	SSW 10	SSE 25	SSE 22	S 25	SSW 19	SSW 19	SSW 24	SW 25	SW 19
18	28.6	W 15	W 28	WNW 39	W 42	WSW 45	WSW 38	W 25	WSW 38	WSW 37	WSW 30	WSW 28	WSW 29
19	21.8	WNW 10	WNW 13	WNW 16	WNW 14	WNW 11	WNW 14	WNW 13	WSW 20	SW 18	SW 18	SW 16	SW 16
20	26.7	WSW 24	WSW 24	WSW 17	WSW 20	WSW 13	WSW 15	WSW 29	SW 35	WSW 36	WSW 34	WSW 42	WSW 28
21	18.7	WSW 11	WSW 7	WSW 7	WSW 5	WSW 5	WSW 14	NW 16	N 21	N 21	NNE 29	N 26	N 20
22	22.2	NNE 19	NNE 23	NNE 18	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 10	NNE 35	NE 39	NE 35	NE 36	NE 31
23	20.4	ENE 29	ENE 24	NE 30	NE 37	NE 38	NNE 35	NE 31	NE 30	ENE 30	ENE 29	ENE 18	NE 17
24	14.5	ENE 4	ENE 6	ENE 2	ENE 1	ENE 11	ENE 10	ENE 6	E 6	E 5	E 5	SSE 10	SSW 13
25	21.8	SW 30	SW 24	WSW 22	WSW 25	WSW 25	W 17	W 15	W 15	W 8	WNW 6	WNW 9	WSW 11
26	25.5	WSW 29	WSW 29	WSW 23	WSW 30	W 26	W 24	W 22	W 23	WSW 23	WSW 25	WSW 23	WSW 21
27	27.9	WSW 38	SW 38	SW 40	SW 40	WSW 46	WSW 39	WSW 39	WSW 31	WSW 33	WSW 31	SW 30	SSW 29
28	19.3	WNW 14	SSW 11	SSW 20	SSW 18	WSW 21	SW 22	SSW 20	SSW 18	SSW 23	SW 27	SW 25	SW 16
29	21.1	SW 31	WSW 30	WSW 26	WSW 25	WSW 24	WSW 27	WSW 22	SW 18	SSW 15	SSW 15	SSW 18	S 15
30	28.2	SW 30	SW 35	WSW 35	WSW 30	WSW 28	SW 26	SW 22	SSW 17	SSW 18	SW 19	WSW 7	SW 13
31	42.3	WSW 62	WSW 51	WSW 49	WSW 51	WSW 38	SW 42	SW 37	SW 41	SW 36	WSW 28	WSW 30	WSW 26

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Juni.** **Säntis.**

Tag	Mit.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	WSW 29	WSW 42	WNW 29	WNW 22	WNW 20	WNW 13	WNW 15	WNW 18	WNW 21	WNW 17	WNW 4	WNW 0	317
17	WSW 12	WSW 15	WSW 17	WSW 26	W 24	WSW 37	WSW 36	WSW 44	WSW 39	WSW 36	WSW 30	WSW 24	351
18	SW 20	WSW 30	WSW 20	WSW 30	WNW 20	WNW 27	WNW 22	WNW 18	WNW 22	WSW 25	WSW 22	WSW 20	560
19	WSW 29	WSW 23	WSW 27	WSW 22	WSW 26	WSW 24	WSW 32	WSW 35	WSW 23	WSW 20	WSW 20	WSW 14	587
20	SW 13	SW 16	WSW 28	WSW 21	WSW 30	W 24	WSW 31	W 31	WNW 24	WSW 27	WSW 33	WSW 48	604
21	WSW 21	WSW 23	WSW 27	WSW 41	WSW 30	WSW 42	WSW 45	WSW 30	WSW 40	WSW 61	WSW 59	WSW 62	858
22	SSW 17	SW 20	WSW 30	WSW 44	WSW 56	WSW 40	WSW 40	WSW 39	WSW 36	SW 40	SW 41	SW 39	938
23	SSW 19	S 21	SSW 30	SSW 37	SSW 40	SSW 39	SW 41	SW 63	SW 67	WSW 70	WSW 68	WSW 82	1062
24	SSW 19	SSW 17	SSW 19	SW 22	SSW 15	SSW 13	SSW 9	SSW 4	SSW 3	SSW 9	SSW 8	S 11	964
25	WSW 27	WSW 33	WSW 39	WSW 33	WSW 49	WSW 48	WSW 42	WSW 43	W 37	WSW 54	WSW 62	WSW 59	741
26	W 43	W 42	W 30	W 40	W 40	W 36	W 33	WNW 37	WNW 40	WNW 30	WNW 31	WSW 47	1057
27	NNW 19	NNW 10	NNW 4	NNW 8	W 6	NNE 13	NNE 11	NNE 10	NNE 12	NE 12	NE 17	ENE 14	562
28	ENE 10	ENE 11	ENE 8	ENE 9	WSW 17	WSW 21	WSW 29	WSW 32	WSW 40	WSW 37	W 33	W 34	467
29	W 23	SSW 23	W 21	WSW 32	WSW 54	WSW 55	SW 50	WSW 50	WSW 40	W 31	W 34	WSW 41	1012
30	WSW 42	WSW 38	WSW 32	W 26	WSW 21	WSW 16	SW 10	WSW 15	SW 20	WSW 22	WSW 28	WSW 25	919

Juli.

1	SSW 10	SSW 12	SSW 15	SSW 9	SSW 8	SSW 5	SW 11	WSW 18	WSW 21	WSW 25	WSW 32	WSW 27	364
2	SW 25	SW 28	SW 25	WSW 31	WSW 30	WSW 33	WSW 47	WSW 48	WSW 41	WSW 55	WSW 60	WSW 56	729
3	SW 18	WSW 17	WSW 15	SW 16	SW 17	WSW 10	SSW 12	SSW 10	SSW 13	WSW 18	WSW 18	WSW 21	636
4	SW 18	SW 17	SSW 13	SW 16	WSW 23	WSW 36	WSW 29	WSW 46	WSW 47	WSW 60	WSW 60	WSW 51	571
5	WSW 27	SW 22	SW 24	WSW 24	WSW 27	WSW 25	WSW 18	WSW 16	WSW 24	WSW 30	WSW 30	WSW 23	812
6	W 55	WSW 75	WSW 60	W 50	W 40	W 50	WSW 55	W 47	WNW 45	WSW 44	W 43	WSW 59	1128
7	SW 49	WSW 52	WSW 60	WSW 58	WSW 56	WSW 59	SW 56	WSW 70	WSW 77	WSW 78	WSW 80	WSW 77	1514
8	WSW 48	SW 50	SW 48	SW 49	WSW 43	WSW 55	WSW 51	WSW 50	SW 49	WSW 44	WSW 42	WSW 45	1359
9	SW 42	WSW 41	SW 37	WSW 45	WSW 47	WSW 47	WSW 48	WSW 48	WSW 41	WSW 43	WSW 50	WSW 53	1106
10	WSW 34	WSW 30	WSW 26	WSW 36	WSW 34	WSW 30	WSW 34	WSW 41	WSW 39	WSW 32	W 25	W 24	1019
11	WSW 32	WSW 33	WSW 31	WSW 26	WSW 22	W 22	W 25	WSW 23	WSW 28	WSW 33	WSW 35	WSW 36	788
12	WSW 18	SSW 8	WSW 34	W 48	WSW 65	WSW 66	WSW 36	WSW 27	WSW 23	WSW 26	WSW 32	WSW 36	840
13	WSW 40	WSW 34	WSW 20	WSW 34	WSW 41	WNW 29	W 30	WNW 32	W 34	WNW 27	W 24	W 23	732
14	WSW 23	WSW 56	WSW 50	WSW 48	SW 42	WSW 36	WSW 36	WSW 45	WSW 35	WSW 33	WSW 29	WSW 24	862
15	SW 46	SW 57	WSW 58	WSW 50	WSW 44	W 28	W 23	W 24	WNW 20	WNW 11	W 11	W 18	661
16	SSW 23	SSW 20	SSW 21	SSW 24	SSW 25	SSW 25	SW 27	SSW 21	SW 36	SSW 26	SSW 28	SSW 24	581
17	WSW 20	WSW 36	SW 39	SW 38	WSW 56	SW 39	SW 23	SW 36	WSW 38	WSW 28	WSW 24	W 20	650
18	WSW 27	WSW 38	WSW 46	WSW 42	WSW 28	W 19	WNW 16	WNW 16	WNW 17	WNW 15	WNW 15	WNW 13	686
19	SSW 11	WSW 23	WSW 56	WSW 53	WSW 52	WSW 41	WSW 29	WSW 17	WSW 11	WSW 15	WSW 20	WSW 17	524
20	WSW 25	WSW 21	WSW 30	WSW 49	WSW 52	WSW 34	WSW 32	WSW 27	WSW 19	WSW 11	WSW 11	WSW 14	642
21	N 20	NNE 32	NNE 26	NNE 27	NNE 20	NNE 19	NNE 21	NNE 28	NNE 21	NNE 18	NNE 14	NNE 21	449
22	NE 29	NNE 25	NNE 20	NNE 22	NNE 18	NNE 23	NNE 22	NNE 21	NE 26	NE 28	ENE 27	ENE 25	533
23	NE 19	NE 16	ENE 15	NNE 13	NNE 13	NE 10	NE 14	NE 9	ENE 14	ENE 7	ENE 8	ENE 3	489
24	SSW 11	SW 12	SW 20	WSW 21	WSW 19	WSW 25	WSW 26	WSW 29	WSW 22	SW 34	SW 23	SW 26	347
25	SW 18	SW 18	WSW 22	WSW 25	WSW 28	WSW 33	WSW 31	WSW 32	WSW 32	WSW 31	W 23	W 24	524
26	WSW 22	WSW 20	WSW 21	WSW 20	WSW 26	WSW 23	WSW 18	WSW 23	WSW 29	WSW 35	WSW 40	WSW 36	611
27	SW 26	SW 24	SW 20	SW 18	SW 24	WSW 24	WSW 21	WSW 18	WSW 21	WNW 19	WNW 11	WNW 9	669
28	SSW 18	SW 26	SW 21	SW 22	SW 17	SW 13	SW 14	SSW 14	SSW 18	SW 13	SW 21	SW 31	463
29	S 14	SSW 15	SW 20	WSW 16	WSW 11	WSW 18	WSW 23	WSW 18	WSW 18	SW 31	SW 30	SW 27	507
30	SW 28	SW 28	WSW 28	WSW 17	WSW 27	SW 15	NNW 19	WNW 32	SW 47	SW 53	SW 51	SW 51	676
31	SW 30	W 32	WNW 42	SW 57	WSW 57	WSW 62	WSW 57	WSW 36	WNW 25	WSW 39	WSW 49	WNW 38	1015

****

1892. **August.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
1	45.6	WSW 37	WSW 35	WSW 33	WSW 24	WSW 27	WSW 35	WSW 40	WSW 33	WSW 34	WSW 31	WSW 39	WSW 47
2	27.1	WSW 68	WSW 62	WSW 23	W 24	WNW 30	WNW 29	W 29	W 28	W 27	W 27	W 38	W 30
3	7.9	NW 9	NW 13	WNW 18	WNW 16	WNW 19	WNW 20	W 19	W 9	W 0	W 2	W 3	W 2
4	22.0	SW 4	SSW 1	SSW 8	SSW 11	SSW 13	SW 14	SW 20	SW 28	SW 32	SW 25	SW 27	SW 21
5	22.1	WSW 33	WSW 34	WSW 30	WSW 36	WSW 30	WSW 25	WSW 18	WSW 22	WSW 13	SW 14	SW 18	SW 18
6	24.7	WSW 21	WSW 22	WSW 26	WSW 29	WSW 27	WSW 30	WSW 28	WSW 30	WSW 22	SW 15	SW 14	SW 14
7	22.7	WSW 24	WSW 23	WSW 27	WSW 26	WSW 25	WSW 26	WSW 33	WSW 31	WSW 21	SW 19	SSW 21	SW 24
8	24.0	SW 29	WSW 37	WSW 42	WSW 41	WSW 41	WSW 34	SW 28	SW 22	SW 23	SSW 16	SSW 23	SW 26
9	26.4	WSW 29	SW 18	SSW 12	SSW 12	S 1	S 13	SSW 19	WSW 30	WSW 52	WSW 49	WSW 53	WSW 50
10	7.8	WSW 12	SW 22	WSW 22	WSW 21	WSW 6	W 33	WSW 23	WSW 20	W 5	WSW 0	W 0	NW 7
11	6.8	NNE 0	NNE 0	NE 0	ENE 1	NNE 15	NNE 15	NNE 7	NNE 1	NNE 5	NNE 0	NE 0	NE 1
12	3.2	ENE 0	E 0	E 0	E 0	NNE 0	N 0	N 0	NNE 0	NE 0	SE 0	S 1	S 2
13	33.2	S 5	S 5	S 11	SSW 8	SW 15	WSW 30	WSW 39	SW 39	WSW 43	WSW 50	SW 40	SW 38
14	28.1	WSW 77	WSW 70	WSW 62	WSW 43	WSW 35	WSW 35	WSW 29	WSW 24	WSW 25	SSW 21	SSW 19	SSW 19
15	34.0	WSW 40	WSW 45	WSW 42	WSW 50	WSW 48	WSW 43	WSW 40	WSW 31	WSW 24	SW 23	SSW 20	SSW 23
16	34.9	WSW 50	WSW 53	WSW 49	WSW 44	WSW 32	WSW 27	WSW 35	WSW 32	SW 32	SW 26	SSW 28	SW 25
17	25.7	WSW 35	WSW 33	WSW 34	WSW 37	WSW 35	WSW 28	WSW 28	WSW 29	WSW 35	SW 29	SSW 24	SSW 20
18	42.3	SSW 40	S 39	SSW 44	S 43	SSW 42	SSW 36	SSW 45	SSW 51	S 51	S 48	SSW 40	S 33
19	42.7	SSW 38	SSW 43	SSW 54	SSW 62	SSW 53	SSW 41	SSW 36	S 35	S 39	SSW 37	SSW 31	SSW 29
20	25.4	SSW 38	SSW 39	S 38	SSE 32	SSW 38	SSW 38	SSW 37	S 43	S 42	S 41	SSE 27	SSE 21
21	18.6	ENE 20	ENE 23	E 25	ESE 16	SE 25	SE 24	SE 26	SE 21	SE 15	SE 11	SE 7	ESE 8
22	24.4	S 19	SE 30	SE 31	SE 35	SE 38	SSE 29	SSW 34	SSE 21	SSE 35	SSE 30	SSE 20	SSE 13
23	17.7	ESE 21	SE 29	S 24	SSW 21	SW 21	SW 14	SSW 11	SSE 3	SSE 3	SSE 5	SSE 12	SSE 19
24	32.4	SSW 27	SSW 25	SSW 21	S 19	SSE 21	S 22	S 20	SSE 19	SSW 26	SSW 28	SSW 28	SSW 28
25	41.1	SSW 43	SSW 46	SSW 45	S 39	SSW 34	SSE 27	SE 20	SE 30	SSE 31	SSE 33	SSE 44	S 45
26	36.4	WSW 44	WSW 48	WSW 39	WSW 27	WSW 29	WSW 27	WSW 27	WSW 37	WSW 35	WSW 34	WSW 28	WSW 38
27	24.1	WSW 34	WSW 39	WSW 31	WSW 29	SW 31	SW 25	SW 22	SW 15	SW 14	SSW 18	SSW 12	SSW 12
28	35.1	WSW 40	WSW 42	SW 36	SW 40	SW 35	SW 33	SW 25	SW 22	SW 15	SSW 13	SSW 19	SSW 22
29	26.6	WSW 57	WSW 53	SW 46	WSW 44	SW 35	SW 21	SW 28	SW 23	SSW 19	SSW 21	SW 29	SSW 23
30	16.8	SW 28	SW 25	SW 27	SW 26	SW 27	WSW 22	WSW 15	SW 4	S 5	SSE 5	SSE 11	S 14
31	29.8	WSW 31	WSW 10	WSW 0	SSW 4	SE 21	SSE 26	S 31	SSW 33	S 37	SSW 41	SSW 38	SW 33

September.

1	38.7	WSW 35	WSW 30	WSW 30	W 16	WSW 38	WSW 30	WSW 35	WSW 33	WSW 32	WSW 51	WSW 45	WSW 37
2	28.7	WSW 29	WSW 25	SW 21	SW 15	SW 18	SW 36	SW 37	SW 39	SW 35	SSW 23	SSW 25	SSW 26
3	37.2	SW 45	SW 56	SW 45	SW 42	SW 25	SW 35	SW 37	SSW 35	SW 33	SW 34	SSW 33	SSW 30
4	17.4	WSW 38	W 23	WNW 22	W 22	WSW 28	WSW 20	WSW 16	W 15	WNW 24	WNW 30	WNW 29	WNW 28
5	14.8	N 8	N 16	N 12	N 16	N 16	N 10	NNE 13	N 23	N 21	NNE 19	NNE 20	NNE 15
6	8.0	ENE 10	ENE 10	ENE 7	ENE 11	ENE 9	ENE 11	ENE 9	NE 17	NNE 15	NE 13	NNE 12	NNE 11
7	13.8	NNE 3	NNE 4	NNE 2	NNE 8	NNE 8	NNE 11	NNE 12	NNE 13	NNE 12	NNE 13	NNE 19	NNE 15
8	25.5	NNE 20	NNE 21	NNE 25	NNE 25	NNE 30	NNE 23	NNE 27	WSW 44	WSW 32	WSW 31	SW 21	SW 21
9	9.2	WSW 14	WSW 14	WSW 17	WSW 13	WSW 9	WSW 11	WSW 18	WSW 24	WSW 21	WSW 14	WSW 6	WSW 4
10	11.4	NNE 7	N 10	N 11	N 4	N 4	N 4	N 4	ENE 9	ENE 1	ENE 1	ENE 15	NE 16
11	20.7	ENE 27	ENE 27	ENE 24	ENE 21	ENE 18	ENE 15	NE 18	NE 14	NNE 11	NNW 19	NNW 20	WNW 21
12	16.3	NW 32	NNW 30	NNW 32	NNW 30	NW 34	NNW 27	NNW 19	NNW 16	N 17	NNE 19	NE 18	NE 13
13	26.2	S 23	S 21	SW 24	W 23	W 29	WSW 35	SW 38	SW 44	WSW 41	WSW 44	WSW 39	WSW 37
14	29.2	WSW 58	WSW 66	WSW 62	WSW 52	WSW 46	WSW 51	SW 47	SW 39	SW 27	SW 24	SSW 16	SSW 10
15	19.8	S 15	SSW 15	SSW 12	SW 10	WSW 16	WSW 21	WSW 26	WSW 21	SW 20	SW 12	SSW 18	SSW 12

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **August.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	WSW 35	WSW 40	WSW 49	WSW 64	WSW 70	WSW 65	WSW 53	WSW 76	W 35	W 46	WSW 72	WSW 75	1095
2	WSW 37	WSW 29	W 21	WNW 21	WNW 22	N 9	NNW 9	NNW 22	NNW 15	N 12	NNE 21	NNE 17	650
3	WSW 3	WNW 8	WNW 4	WSW 4	WNW 8	NW 3	NNW 1	NNW 0	W 7	SSE 4	SSW 9	SW 8	189
4	SW 23	SW 29	SW 28	SW 31	WSW 30	WSW 26	WSW 20	SW 26	SW 26	WSW 34	WSW 28	WSW 23	528
5	SW 20	SW 17	SW 19	SW 17	WSW 21	WSW 18	WSW 23	WSW 15	WSW 18	WSW 23	SW 27	SW 21	530
6	SW 20	WSW 18	WSW 26	WSW 22	WSW 24	W 23	W 34	WNW 35	WNW 30	WNW 30	WNW 27	WSW 25	592
7	SSW 26	SW 25	SSW 22	SW 21	SW 19	SW 13	SW 12	SW 20	SW 21	SW 24	SW 21	SW 21	545
8	SSW 19	SSW 14	SSW 10	SSW 13	SW 14	SW 22	SW 14	SW 10	WSW 13	WSW 27	WSW 31	WSW 27	576
9	WSW 31	SW 16	SW 13	SW 22	WSW 25	WSW 31	WSW 33	WSW 34	WSW 19	SW 27	SW 26	SW 18	633
10	WNW 16	W 0	WNW 0	NNE 0	N 0	NNE 0	NW 0	WSW 0	WNW 0	NW 0	NW 0	NNW 0	187
11	NE 0	NE 1	NNE 5	NE 5	NE 6	NNE 14	NNE 18	NE 24	NE 19	NE 10	NE 11	NE 6	164
12	SSW 8	SSW 7	SSW 9	SSW 11	SSW 6	S 0	S 2	SW 5	WSW 7	SW 6	SSW 5	SSW 8	77
13	SSW 25	SSW 19	SSW 17	SSW 17	SW 21	WSW 33	WSW 35	WSW 43	WSW 50	WSW 67	WSW 68	WSW 78	796
14	SSW 18	SSW 15	SSW 12	SSW 13	SSW 12	SSW 12	SW 10	SW 13	SW 23	WSW 22	WSW 30	WSW 35	674
15	SSW 19	SSW 16	SW 19	SW 16	WSW 15	SW 22	WSW 25	SW 37	WSW 48	WSW 52	WSW 92	WSW 56	816
16	SSW 25	SSW 27	SW 34	SW 30	WSW 33	WSW 41	WSW 38	WSW 31	WSW 36	WSW 37	SW 38	SW 35	838
17	SSW 16	SSW 15	SSW 19	SSW 17	SW 15	SW 14	SSW 17	SSW 24	SSW 28	SSW 26	SSW 29	SSW 31	618
18	SSW 34	S 33	SSW 37	SSW 36	SSW 40	SSW 56	S 52	S 52	S 51	SSW 36	SSW 39	SSW 37	1015
19	SSW 33	SSW 41	SSW 43	SSW 40	SSW 36	SSW 46	SSW 45	S 58	SSW 55	SSW 59	SSW 38	SSW 33	1025
20	SSE 21	SSE 24	SSE 14	SSE 10	ESE 12	ENE 18	ENE 17	ENE 17	ENE 11	E 7	E 12	E 13	610
21	ESE 9	ESE 9	SE 9	SSW 18	S 33	SSW 17	WSW 14	S 19	ESE 24	S 28	SSW 30	SSW 15	446
22	SW 23	SSW 16	SE 22	SSE 16	SSE 22	SSE 22	SSE 27	SE 19	SE 22	SSE 24	SE 19	SE 18	585
23	SSW 19	SSW 14	SSW 14	SSW 18	SSW 11	SSW 8	SSW 6	SSW 20	S 29	SSW 34	SSW 37	SSW 32	425
24	SSW 34	SSW 28	SSW 36	SSW 42	SSW 41	SSW 45	SSW 42	S 42	SSE 41	SSW 52	SSW 49	SW 42	778
25	S 40	SW 42	W 70	W 49	WSW 40	WSW 24	WSW 31	WSW 49	WSW 51	WSW 54	WSW 51	WSW 49	987
26	WSW 46	WSW 44	WSW 43	WSW 55	WSW 53	WSW 50	WSW 32	WSW 23	WSW 27	WSW 26	WSW 31	WSW 31	874
27	SSW 22	SSW 19	SSW 21	SW 15	SW 17	SW 20	SW 21	SW 30	SW 30	SW 31	WSW 30	WSW 41	579
28	SSW 20	WSW 36	WSW 34	WSW 41	WSW 31	WSW 26	WSW 44	WSW 50	WSW 57	SW 51	SW 52	WSW 58	842
29	SSW 17	SSW 19	SSW 15	SSW 17	SSW 15	SSW 17	SSW 19	SSW 17	SSW 18	WSW 25	WSW 31	SW 29	638
30	S 15	SSW 22	SSW 19	SSW 20	SSW 14	SSW 11	S 13	SSW 14	S 17	SW 19	SW 6	SW 23	402
31	WSW 55	WSW 51	WSW 36	SW 35	WSW 33	WSW 42	SW 29	SSW 18	WSW 25	WSW 32	WSW 31	WSW 23	715

September.

1	WSW 31	W 27	WSW 53	WSW 56	WSW 44	WSW 55	WSW 41	WSW 49	WSW 49	WSW 42	WSW 33	WSW 36	928
2	SSW 32	SSW 33	SW 30	SW 33	SW 29	SW 31	SW 25	SW 26	SW 21	WSW 29	WSW 38	SW 33	689
3	SSW 33	SSW 31	SSW 37	SW 54	SSW 26	SSW 24	S 16	WSW 40	W 52	W 43	WSW 44	WSW 42	892
4	WNW 13	WNW 1	NW 3	NNW 9	NNW 7	N 10	NNE 18	NNE 13	NNE 15	NNE 11	NNE 9	N 13	417
5	NNE 18	NE 17	NNE 14	NE 17	NNE 17	NNE 18	N 14	N 13	ENE 9	ENE 9	ENE 10	ENE 11	356
6	NNE 12	NNE 8	NNE 7	NNE 2	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 10	NNE 8	NNE 9	191
7	NNE 16	NNE 16	NNE 15	NNE 15	NNE 19	NNE 18	NNE 18	NNE 20	NNE 18	NNE 19	NNE 18	NNE 19	331
8	SW 20	WSW 27	WSW 41	WSW 45	WSW 42	WSW 31	WSW 19	WSW 15	WSW 11	WSW 8	WSW 19	WSW 15	613
9	WSW 4	WSW 2	WSW 0	W 7	WNW 5	WNW 3	WNW 2	NNW 1	NNW 4	NNW 6	NNE 10	NNE 13	222
10	NE 13	NE 13	NE 20	NNE 21	NNE 18	NNE 18	NE 12	NE 3	NE 8	NE 17	NE 27	ENE 17	273
11	WNW 23	WNW 17	WSW 21	W 30	W 31	WSW 26	W 16	W 12	WNW 23	W 20	W 21	W 21	496
12	NE 9	NE 5	NE 0	NE 4	NE 0	NE 1	NE 4	ENE 13	E 11	E 14	ESE 20	SSE 23	391
13	SW 33	SW 21	SW 24	SW 22	SW 21	SW 12	SSW 14	S 17	S 13	S 12	SW 12	WSW 30	629
14	SW 15	SW 22	SW 23	SW 23	SW 17	SSW 11	SSW 6	SSW 3	SSW 9	SSW 24	S 26	S 24	701
15	SSW 14	SSW 18	SSW 23	SSW 21	SSW 19	S 20	SSE 23	S 27	SSW 30	SSW 29	SW 27	SW 25	474

1892. **September.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
16	22.4	SW 32	SW 30	SW 29	SW 31	SW 19	SW 18	WSW 16	N 13	ESE 24	SSE 29	SW 37	WSW 37
17	31.2	SSE 16	SSE 16	SE 19	SE 22	SSE 26	S 30	SSW 30	SSW 27	WSW 38	WSW 33	WSW 37	SW 35
18	33.7	WSW 39	WSW 47	WSW 55	W 27	WSW 35	W 35	W 34	WSW 30	WSW 24	WSW 32	WSW 30	WSW 24
19	53.0	WSW 52	WSW 56	WSW 59	WSW 65	WSW 54	WSW 62	WSW 64	WSW 61	WSW 56	WSW 57	WSW 60	WSW 59
20	30.5	WSW 41	WSW 39	WSW 34	WSW 37	WSW 38	WSW 47	WSW 44	WSW 34	WSW 29	WSW 26	SW 24	SW 28
21	27.2	WSW 50	WSW 47	WSW 47	WSW 33	WSW 24	WSW 15	WSW 19	WSW 21	SW 29	SW 31	WSW 30	SW 25
22	44.4	SW 36	SW 42	SW 28	SW 23	WSW 24	WSW 35	WSW 26	WSW 22	SSW 9	SW 28	SW 40	SW 49
23	45.8	WSW 45	WSW 47	WSW 46	WSW 51	WSW 44	WSW 37	WSW 31	WSW 52	WSW 52	WSW 58	WSW 46	WSW 42
24	42.1	W 71	WSW 62	WSW 53	WSW 60	WSW 50	WSW 51	WSW 42	WSW 40	WNW 41	WSW 45	WSW 44	SW 48
25	11.2	WSW 24	WSW 29	WSW 16	WSW 11	WSW 0	WSW 0	SSW 0	SE 6	S 1	SSE 1	SSE 9	S 13
26	21.4	SSW 19	SSW 15	SW 21	SW 20	SW 25	WSW 21	WSW 24	SW 25	SW 23	SSW 27	SSW 23	SSW 15
27	35.9	SW 40	WSW 48	WSW 51	WSW 58	WSW 44	WSW 50	WSW 45	WSW 41	SW 39	SW 45	SW 40	SSW 38
28	23.3	SSW 18	SW 19	SSW 18	SSW 14	SW 15	SW 21	SW 22	SW 14	SSW 12	S 10	SSW 23	SSW 17
29	24.7	SSW 30	SSW 28	SSW 33	SSW 22	SSW 10	SW 28	WSW 20	W 34	WSW 37	SW 7	S 24	SSW 20
30	14.3	S 20	SSW 20	SSW 14	SW 16	SSW 6	S 7	S 10	SSW 11	SSW 11	SSW 12	SSW 18	SSW 16

Oktober.

1	25.0	SSW 7	S 6	SE 14	ESE 12	SE 12	SE 23	S 24	S 19	S 14	SSE 12	S 19	SSW 29
2	17.6	S 27	SSE 34	S 40	S 26	WSW 19	W 28	WNW 17	WNW 1	SW 14	SW 13	SW 17	WSW 12
3	25.0	WSW 35	WSW 24	W 28	W 25	W 26	W 24	WSW 27	WSW 39	WSW 40	WSW 27	WSW 30	WSW 23
4	30.1	SW 19	SW 9	SW 11	SW 12	SW 10	SW 9	SW 11	SSW 17	SSW 26	SSW 28	SSW 30	SSW 38
5	44.0	SSW 52	SSW 41	SSW 38	SSW 42	SSW 45	SSW 44	SSW 41	S 40	SSW 37	SSW 49	SSW 48	SSW 45
6	51.6	SSW 46	SSW 48	SSW 50	SSW 56	S 41	SSE 39	SSE 51	S 59	SSW 76	SSW 74	SSW 69	SSW 71
7	19.1	WSW 30	WSW 23	WSW 17	WSW 18	WSW 3	WSW 0	SSW 12	S 8	SSW 10	SW 16	SW 9	SSE 10
8	24.9	WSW 7	WSW 14	WSW 17	SW 17	SSW 26	SSW 23	SSW 24	SSW 20	SSW 18	SSW 13	WSW 11	WSW 12
9	30.0	WSW 24	SW 22	SW 19	SW 17	SW 15	WSW 22	WSW 25	SW 26	SW 20	WSW 18	SW 25	SW 24
10	56.3	SW 65	SW 75	SW 61	SW 63	SW 75	SW 80	SW 80	SW 77	SW 74	SW 68	SW 64	SW 60
11	30.5	WSW 31	SW 31	SW 26	SW 30	SW 26	WSW 25	WSW 30	SW 27	SW 30	WSW 29	WSW 29	WSW 26
12	28.6	SW 35	SW 27	WSW 19	WSW 17	WSW 18	WSW 25	WSW 31	SW 34	SW 35	SW 42	SW 38	SW 30
13	37.0	SW 30	SW 30	SW 32	SW 28	SSW 16	S 14	SSE 26	SSW 35	SSW 36	SSW 41	SSW 47	SSE 45
14	32.2	S 52	SSW 56	S 45	SSE 34	SSE 35	SE 42	SSE 24	ESE 26	SSE 31	SSE 32	SSE 38	ESE 32
15	16.0	SE 9	SSW 5	WSW 14	WSW 5	WSW 0	SW 2	S 1	S 3	SSE 4	SSE 13	SSW 13	SSW 16
16	27.5	WSW 21	WSW 26	WSW 28	WSW 28	WSW 27	WSW 22	SSW 21	S 25	S 28	SSW 33	SSW 26	SSW 26
17	27.2	SSE 20	WSW 26	WSW 40	WSW 46	WSW 44	WSW 26	WSW 26	WSW 27	WSW 18	WSW 29	WSW 32	WSW 27
18	5.1	WSW 14	WSW 11	WSW 7	WSW 6	WSW 3	WSW 7	WSW 9	WSW 3	SSW 10	WSW 11	WSW 4	WSW 2
19	3.8	NNW 1	NNW 2	NNW 6	NNW 8	NNW 6	NNW 4	NNW 21	NNW 16	N 13	N 6	N 1	N 0
20	1.5	ESE 2	ESE 0	ESE 2	ESE 4	ESE 2	ESE 0	ESE 1	ESE 0	ESE 0	SE 1	SE 1	SE 3
21	20.3	ESE 0	ESE 7	ESE 6	ESE 7	ESE 18	ESE 25	SE 23	SE 14	ESE 23	ESE 17	ENE 19	ENE 6
22	39.7	WSW 33	WSW 24	WSW 26	WSW 18	WSW 22	WSW 16	WSW 24	WSW 34	WSW 41	WSW 35	WSW 40	WSW 52
23	35.0	WSW 25	WSW 26	WSW 25	WSW 26	WSW 26	WSW 28	WSW 31	SW 47	WSW 39	WSW 36	WSW 28	WSW 28
24	28.8	WSW 31	WSW 36	WSW 35	WSW 27	WSW 23	WSW 16	WSW 21	WSW 20	SW 32	WSW 32	WSW 38	WSW 36
25	36.9	WSW 20	WSW 26	WSW 25	WSW 17	WSW 17	WSW 15	WSW 25	WSW 23	WSW 33	WSW 49	WSW 46	WSW 49
26	27.5	WSW 43	WSW 45	WSW 42	WSW 40	WSW 36	WSW 34	WSW 38	WSW 32	WSW 24	WSW 13	WSW 10	WNW 22
27	42.3	SSW 12	SSW 12	SW 11	WSW 24	WSW 32	WSW 38	WSW 37	WSW 42	WSW 41	WSW 52	WSW 66	WSW 69
28	22.2	WSW 24	SSW 16	SSE 22	SSE 23	SSE 30	SSW 26	SSW 29	SSW 23	SSE 20	SSE 31	SSE 30	SSE 26
29	27.2	NNW 15	NW 8	SSE 14	ESE 24	E 29	ENE 26	ENE 30	ESE 21	NE 22	NNE 20	ENE 9	SE 11
30	41.9	SSW 48	SSW 46	SSW 44	SSW 40	SSW 42	SSW 36	SSW 39	SSW 47	SSW 46	SSW 40	SSW 43	SSW 37
31	52.4	S 63	SSW 70	SSW 70	SSW 50	SSW 60	SSW 60	SSW 50	SSW 50	SSW 54	SSW 54	SSW 52	S 66

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **September.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	WSW 27	SW 17	SSW 13	SSW 11	SSW 10	SSE 23	S 25	S 21	S 26	S 19	SSE 16	SSE 14	537
17	SW 35	WSW 42	WSW 31	WSW 26	WSW 33	WSW 38	WSW 40	WSW 28	WSW 33	WSW 38	WSW 41	WSW 34	748
18	WSW 27	WSW 28	WSW 31	WSW 25	WSW 25	WSW 29	WSW 31	WSW 36	WSW 38	WSW 41	WSW 39	WSW 48	810
19	WSW 49	WSW 55	WSW 51	WSW 55	WSW 57	WSW 59	WSW 53	WSW 48	WSW 45	WSW 42	WSW 11	WSW 41	1271
20	SSW 28	SSW 25	SW 22	SW 24	SW 18	SW 11	WSW 20	WSW 30	WSW 30	WSW 32	WSW 33	WSW 39	733
21	SW 25	SSW 17	SSW 15	SSW 14	SSW 10	SW 16	SSW 22	SSW 21	SSW 21	SW 36	WSW 49	WSW 36	653
22	SW 55	SW 49	WSW 54	WSW 67	WSW 63	WSW 63	WSW 67	WSW 62	WSW 62	WSW 60	WSW 55	WSW 46	1065
23	WSW 47	WSW 43	WSW 43	WSW 39	WSW 39	WSW 39	WSW 32	SW 37	WSW 59	WSW 61	WSW 55	WSW 54	1099
24	SW 41	WSW 47	WSW 47	WSW 44	W 38	WSW 36	WSW 29	WSW 33	WSW 24	WSW 26	WSW 18	WSW 21	1011
25	SSW 12	SSW 12	SSW 14	SW 13	SSW 10	SW 12	SW 18	WSW 13	SW 12	SW 10	SSW 15	SSW 17	268
26	SSW 15	SSW 14	SSW 14	SSW 17	SW 13	SSW 12	SSW 20	SSW 20	SW 23	SW 34	SW 35	SW 39	514
27	SSW 33	SSW 33	SSW 27	SSW 30	SW 28	SW 26	SW 26	SSW 16	SSW 19	SSE 19	SSW 24	SSW 22	842
28	SSW 24	SSW 23	SSW 29	SSW 22	S 27	S 31	SW 33	SSW 30	SSW 24	S 33	SSW 46	SSW 35	560
29	SSW 20	SSW 20	SSW 18	SSW 26	SSW 31	SW 23	SSW 23	SSW 31	SSW 29	SSW 28	S 29	S 22	593
30	SSW 14	SSW 17	SSW 16	SSW 17	SW 14	SW 21	SW 21	SW 11	S 11	SW 15	SW 13	SSW 13	344

Oktober.

1	SSW 21	SSW 26	SSW 32	SSW 37	SSW 32	SSW 47	SSW 37	SSW 44	S 36	SSW 38	SSW 35	SSW 23	599
2	S 3	S 2	S 0	S 1	S 0	S 3	WSW 8	WSW 16	WSW 27	WSW 39	WSW 41	WSW 34	422
3	WSW 12	WSW 9	SW 11	SW 14	SW 15	WSW 18	WSW 23	WSW 32	WSW 34	WSW 34	SW 27	SW 23	600
4	SSW 38	SSW 41	SSW 39	SSW 45	S 39	SSW 44	SSW 45	SSW 44	SSW 44	SSW 30	SSW 44	SSW 49	722
5	SSW 45	SSW 47	SSW 49	SSW 48	S 45	S 38	S 39	S 44	S 47	SSW 43	SSW 44	SSW 46	1057
6	SSW 56	SSW 55	SSW 59	SSW 60	SSW 47	SSW 28	SSE 16	SW 44	WSW 60	W 57	WSW 43	WSW 33	1238
7	SSE 11	SSW 17	SW 41	WSW 48	WSW 50	WSW 34	WSW 30	WSW 22	WSW 18	WSW 17	WSW 9	WSW 5	458
8	WSW 11	WSW 23	WSW 51	WSW 49	WSW 47	WSW 43	WSW 40	WSW 28	WSW 28	WSW 24	WSW 27	WSW 24	597
9	SW 28	SW 26	SW 26	SW 26	SW 30	SW 33	SW 35	SW 36	SW 37	SW 56	SW 60	SW 70	720
10	SW 51	SW 45	SW 44	SW 48	WSW 46	WSW 43	WSW 45	WSW 51	WSW 43	WSW 33	WSW 31	WSW 29	1351
11	WSW 34	WSW 40	WSW 38	WSW 34	WSW 25	WSW 37	WSW 31	WSW 31	WSW 28	SW 33	WSW 33	SW 28	732
12	SW 16	SW 15	SW 14	SSW 16	SSW 18	SW 25	WSW 50	SW 48	SW 36	SW 35	SW 30	SW 32	686
13	S 53	S 45	SSE 39	SSE 47	SSE 42	SSE 48	SSE 47	ESE 36	ESE 32	SE 38	S 42	SSW 39	888
14	SE 40	ESE 36	ESE 37	SE 34	SE 31	SE 23	SE 16	SSE 19	SSE 25	SE 29	SE 21	SE 15	773
15	SW 25	SW 21	WSW 19	WSW 24	WSW 26	WSW 29	WSW 28	WSW 30	WSW 27	WSW 25	WSW 25	WSW 20	384
16	SSW 28	SSW 25	SSW 23	SSW 23	SSW 33	SSW 42	SSW 33	SSW 29	SSW 24	SSW 34	SSW 32	S 24	661
17	WSW 32	WSW 31	WSW 35	WSW 32	WSW 27	WSW 28	WSW 20	WSW 20	WSW 20	WSW 22	WSW 14	WSW 11	653
18	SSW 5	WSW 3	WSW 3	NNW 7	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 2	NNW 2	NNW 1	NNW 0	NNW 0	122
19	N 0	NNE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 7	91
20	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 2	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 11	ESE 7	ESE 0	ESE 0	37
21	ESE 7	ESE 1	ESE 4	ESE 15	WNW 24	WNW 35	WNW 40	WNW 59	WNW 43	W 38	WSW 30	WSW 27	488
22	WSW 48	WSW 50	WSW 65	WSW 65	WSW 61	WSW 57	WSW 52	WSW 50	WSW 45	WSW 41	WSW 28	WSW 27	954
23	SW 27	SSW 20	WSW 42	WSW 41	WSW 39	WSW 40	WSW 45	WSW 35	WSW 43	WSW 50	WSW 60	WSW 33	840
24	SW 25	SW 25	SSW 37	WSW 53	WSW 60	WSW 47	WSW 58	WSW 35	WSW 3	WSW 0	WSW 1	WSW 1	692
25	WSW 58	WSW 55	WSW 53	WSW 50	WSW 50	WSW 44	WSW 37	WSW 36	WSW 36	WSW 39	WSW 39	WSW 43	885
26	WNW 18	WNW 6	WNW 13	WNW 17	WNW 20	W 26	W 32	WSW 35	WSW 36	WSW 32	WSW 27	WSW 19	660
27	WSW 73	WSW 70	WSW 60	WSW 65	WSW 60	WSW 55	WSW 46	WSW 49	WSW 50	WSW 29	WSW 8	WNW 14	1015
28	S 34	SSW 33	SSW 27	WSW 20	WSW 12	SSW 8	SE 14	ENE 22	ESE 17	ESE 8	WNW 18	WNW 20	533
29	S 21	S 18	SSE 24	SSE 28	SSE 30	S 38	S 34	SSW 41	SSW 42	SSW 45	SSW 47	SSW 55	652
30	SSW 31	S 19	SSE 30	SSE 19	SE 24	SSE 31	SSW 39	SSW 67	SSW 60	SSE 66	S 62	SSE 49	1005
31	ESE 36	ESE 30	SSE 37	SSW 38	S 45	SSE 52	S 42	SSW 56	SSW 49	SSW 45	SSW 66	SSW 63	1258

*****

1892. **November.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
1	47.0	SSW 43	SSW 39	SSW 47	SSW 58	SSW 47	SSW 63	SSW 70	SSW 65	S 42	S 52	SSE 36	SSW 59
2	21.0	SSW 28	SSW 25	SSW 29	SSW 26	SSW 23	SSW 21	S 16	S 22	SSW 16	SSE 15	SSE 15	SSW 13
3	22.5	WSW 9	WSW 10	WSW 12	WSW 12	WSW 13	WSW 13	WSW 16	WSW 22	WSW 20	WSW 20	WSW 25	SSW 29
4	22.2	WSW 21	WSW 21	WSW 13	WSW 10	WSW 8	WSW 4	WSW 3	SW 10	SSW 10	SSW 13	SSW 17	WSW 24
5	27.0	WSW 39	WSW 34	WSW 33	WSW 36	WSW 33	WSW 32	WSW 25	SSW 19	SSW 21	SW 20	WSW 23	WSW 27
6	10.7	WNW 0	WNW 8	WNW 5	WNW 2	WNW 2	ENE 8	ENE 10	ESE 13	SSW 18	SW 21	WSW 38	WSW 36
7	7.6	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 9	S 3	S 3	S 3	SSE 3
8	22.5	SSE 24	SSE 26	SSE 25	SSE 23	SSE 15	SSE 21	SSE 20	SSE 31	ESE 35	ESE 30	SE 30	SSE 26
9	19.6	SSW 11	SSW 14	SSW 13	SSW 9	SW 15	WSW 19	WSW 19	WSW 21	WSW 18	SSW 19	SSW 18	SSW 18
10	11.9	WSW 21	WSW 20	WSW 26	WSW 25	WSW 22	WSW 26	WNW 22	WNW 19	WNW 19	NNW 22	NNW 19	NNW 10
11	11.7	ESE 4	ESE 5	ESE 2	ESE 4	ESE 9	ESE 7	ESE 6	ESE 1	ESE 2	ESE 2	ESE 6	ESE 5
12	18.2	WSW 20	WSW 21	WSW 17	WSW 14	WSW 18	WSW 22	WSW 18	WSW 19	WSW 12	WSW 18	SSW 13	SSW 13
13	25.8	WSW 27	WSW 30	WSW 25	WSW 19	WSW 12	WSW 24	WSW 30	WSW 37	WSW 33	WSW 33	WSW 24	WSW 22
14	23.5	WSW 37	WSW 40	WSW 35	WSW 27	WSW 19	WSW 13	WSW 11	WSW 15	WSW 13	W 13	W 12	WSW 22
15	33.0	WSW 30	WSW 34	WSW 42	WSW 37	WSW 35	WSW 35	WSW 33	WSW 30	WSW 34	WSW 29	WSW 34	WSW 40
16	19.7	WSW 30	WSW 26	WSW 21	WSW 23	WSW 24	WSW 26	WSW 30	WSW 27	WSW 23	W 19	WSW 16	WSW 22
17	12.2	NE 17	NNE 22	NNE 28	NNE 21	NNE 23	NNE 16	NNE 15	NNE 15	ENE 16	ENE 17	ENE 16	ENE 6
18	7.8	WSW 15	WSW 11	WSW 2	WSW 4	WSW 6	WSW 5	WSW 4	WSW 0	WSW 3	S 6	SSE 10	SSW 8
19	19.1	SSW 10	SSW 13	SSW 6	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 5	SSW 4	SSW 11	SSE 15	SSE 16	S 18
20	16.3	ESE 17	ESE 10	ESE 16	ESE 14	ESE 13	ESE 10	ESE 10	ESE 21	WNW 28	WSW 29	WSW 37	WSW 29
21	11.7	N 12	N 9	N 10	N 10	N 11	NNE 16	NNE 18	NNE 19	NNE 20	ENE 16	ENE 6	ENE 0
22	29.5	ENE 17	ENE 14	ENE 17	ENE 19	ENE 17	ENE 20	ENE 16	ENE 19	NNW 21	NNW 21	WSW 23	WSW 27
23	34.3	WSW 30	WSW*31	WSW*32	WSW*33	WSW*34	WSW*34	WSW*34	WSW*34	WSW*35	WSW*35	WSW*36	SW* 36
24	48.9	WSW 37	WSW 41	WSW 43	WSW 45	WSW 45	WSW 44	WSW 40	WSW 40	WSW 36	WSW 47	WSW*45	WSW*45
25	17.9	WSW 66	WSW 63	WSW 41	WSW 21	WSW 13	WSW 13	WSW 13	WSW 15	WSW 12	WSW 12	WSW 13	WSW 25
26	15.9	W 5	W 7	W 8	W 5	W 6	W 6	WNW 15	NE 31	ENE 30	NE 11	NE* 10	ESE* 5
27	26.8	WSW 55	WSW 59	WSW 56	WSW 50	WSW 50	WSW 55	WSW 50	WSW 44	WSW 31	WSW 22	SSW 12	SW* 15
28	19.5	NNE 15	NNE 16	NNE 19	NNE 28	NNE 26	N 25	N 23	N 24	N 24	NNE 18	NNE* 18	NNE* 18
29	23.8	NNE 22	NNE 31	ENE 23	ENE 21	ENE 13	ENE 8	ENE 12	ENE 14	NNE* 15	NNE* 15	NNW*15	NNW*10
30	64.3	WSW 77	WSW 73	WSW 70	WSW 83	WSW 85	WSW 98	WSW 87	WSW 73	WSW 77	WSW 84	WSW 92	WSW 87

Dezember.

1	32.7	W 8	W 7	W 8	W 10	W 8	W 15	W 13	WSW*25	WSW*30	WSW*30	WSW*35	WSW*35
2	44.8	WSW*55	WSW*55	WSW*55	WSW*55	WSW*60	WSW*60	WSW*60	WSW*60	WSW*65	WSW*65	WSW*65	WSW*60
3	17.0	WSW*15	WSW*15	WSW*15	WSW*15	WSW*15	WSW*15	WSW*15	WSW*15	WSW*15	WSW*15	WSW*15	WSW*16
4	40.2	SSW* 25	WSW*30	WSW*30	WSW*30	WSW*35	WSW*35	WSW*40	WSW*45	WSW*50	WSW*55	WSW*60	WSW*60
5	13.6	WNW*15	WNW*15	W* 15	W* 15	W* 16	W* 17	W* 20	W* 17	W* 15	WSW 16	W 11	WSW 13
6	16.5	WSW 8	WSW 4	W 10	W 10	WNW 7	WNW 3	WNW 6	WNW 12	WNW 10	WNW 8	WNW 17	WNW 9
7	17.5	SW 24	WSW 24	WSW 23	WSW 36	WSW 31	WSW 22	WSW 17	WSW 35	WSW 31	WSW 27	WSW 23	WSW 16
8	2.2	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WNW 3	WNW 2	WNW 0	WNW 0	WNW 0
9	43.6	WNW 16	WNW 16	WNW 14	WSW 14	WSW 29	WSW 48	WSW 46	WSW 56	WSW 54	WSW 60	WSW 63	WSW 58
10	36.0	WSW 17	WSW 30	WSW 27	WSW 57	WSW 47	WSW 54	WSW 49	WSW 47	WSW 35	WSW 32	WSW 29	SW 31
11	53.7	WSW 43	SW 40	SW 37	SW 43	SW 43	SW 37	SSW 35	SW 39	WSW 41	WSW 41	SW 54	SW 67
12	41.7	WSW 47	WSW 36	WSW 42	WSW 47	WSW 40	WSW 35	WSW 38	WSW 33	WSW 34	WSW 36	WSW 34	WSW 27
13	25.2	WSW 35	WSW 35	WSW 56	WSW 49	WSW 43	WSW 36	WSW 36	WSW 37	WSW 31	WSW 29	WSW 38	WSW 45
14	15.8	WNW 11	WNW 7	WNW 3	WNW 5	WNW 5	WNW 6	WNW 5	WNW 7	WNW 5	WNW 3	WNW 4	NW 9
15	32.1	WSW 51	WSW 65	WSW 50	WSW 44	W 40	W 35	WSW 31	WSW 38	WSW 32	WSW 27	WSW 39	WSW 31

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **November.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	SSW 42	SSW 34	SSW 58	SSW 45	SSW 38	SSW 54	SSW 45	SSW 44	SSW 41	SSW 46	SSW 31	SSW 28	1127
2	SSW 12	WSW 16	WSW 25	WSW 27	WSW 23	WSW 25	WSW 28	WSW 25	WSW 22	WSW 22	WSW 17	WSW 12	503
3	SSW 34	WSW 42	WSW 48	WSW 40	WSW 40	WSW 33	WSW 33	WSW 26	WSW 14	WSW 9	WSW 6	WSW 15	541
4	WSW 23	SW 24	SW 30	WSW 28	WSW 26	WSW 32	WSW 33	WSW 32	WSW 34	WSW 39	WSW 39	WSW 38	532
5	WSW 30	WSW 28	WSW 28	WSW 26	WSW 28	WSW 27	WNW 26	WNW 27	WNW 27	WNW 30	WNW 20	WNW 8	647
6	W 27	W 24	WNW 17	WNW 6	WNW 7	SSW 10	S 5	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	257
7	SSE 2	SSE 4	SSE 6	SSE 8	SSE 14	SE 12	SSE 9	SSE 9	SSE 17	SSE 30	SSE 26	SSE 24	182
8	SE 20	SSE 21	SSE 21	SSE 22	SSE 22	SSE 25	S 25	SSE 22	S 19	SSW 10	SSW 12	SSW 14	539
9	SSW 19	SSW 20	SSW 18	SW 20	WSW 16	WSW 20	WSW 24	WSW 30	WSW 33	WSW 27	WSW 27	WSW 22	470
10	NNW 5	NNW 3	NNE 3	NNE 0	NNE 3	NNE 4	NNE 4	NNE 2	ENE 6	ENE 3	ENE 0	ENE 2	286
11	SSE 9	SSE 10	SSW 10	SSW 12	WSW 21	W 20	W 20	WSW 24	WSW 23	WSW 29	WSW 26	WSW 23	280
12	SSW 8	SSW 10	SSW 9	SW 20	WSW 30	WSW 33	WSW 24	WSW 22	WSW 26	WSW 27	WSW 7	WSW 16	437
13	WSW 18	WSW 20	WSW 18	WSW 25	WSW 26	WSW 29	WSW 25	WSW 24	WSW 26	WSW 29	WSW 27	WSW 37	620
14	W 21	WNW 16	W 25	WSW 24	WSW 22	WSW 24	WSW 28	WSW 26	WSW 27	WSW 29	WSW 33	WSW 32	564
15	WSW 45	WSW 54	WSW 37	WSW 31	WSW 28	WSW 28	WSW 18	WSW 22	WSW 26	WSW 33	WSW 31	WSW 26	792
16	WSW 28	WSW 27	WSW 18	WSW 20	WSW 17	SW 23	SSW 18	SSW 16	SW 14	WSW 4	WSW 0	WSW 1	473
17	E 2	SE 6	SSW 9	SSW 8	SSW 0	SSW 3	WSW 4	WSW 7	WSW 6	WSW 6	WSW 14	WSW 17	294
18	SSW 5	SSW 8	SSW 6	SSW 4	SSW 4	SSW 10	SSW 15	SSW 12	SSW 15	SSW 14	SSW 11	SSW 10	188
19	S 26	SSE 23	SSW 24	SSW 27	S 26	S 30	SSW 41	S 37	SSW 41	SSW 29	SSE 26	SSE 29	458
20	WSW 21	WSW 20	WSW 16	WSW 14	W 15	WNW 16	WNW 15	WNW 10	WNW 7	WNW 4	NNW 7	NNW 11	390
21	ENE 2	ENE 5	ENE 6	ENE 7	ENE 8	ENE 11	ENE 12	ENE 20	ENE 17	ENE 15	ENE 16	ENE 15	281
22	WSW 33	WSW 33	WSW 32	WSW 34	WSW 35	WSW 41	WSW 44	WSW 45	WSW 43	WSW 45	WSW 45	WSW 47	708
23	SW* 37	SW* 37	SW* 37	WSW*37	WSW*36	WSW*35	WSW 35	WSW 39	WSW 35	WSW 31	WSW 29	WSW 31	823
24	WSW*45	WSW*45	SW* 45	WSW*45	WSW*45	WSW*46	WSW 48	WSW 67	WSW 63	WSW 66	WSW 78	WSW 72	1173
25	WSW 18	WSW 15	W 11	W 10	W 11	W 12	W 8	W 6	W 5	W 8	W 10	W 8	429
26	E* 2	E* 2	E* 2	E* 4	E* 8	E* 8	E* 8	E* 12	E* 30	WSW 57	WSW 57	WSW 53	382
27	SE* 20	SE* 20	SSE* 20	SSE* 20	SSE* 20	SSE* 10	SSE* 2	SSE* 5	ESE* 5	NE* 6	NNE* 8	NNE 9	644
28	NNE* 15	NE* 15	NNE* 15	NE* 15	NNE* 15	NNE* 15	NNE* 15	NNE 21	NNE 22	NNE 23	NNE 24	NNE 20	469
29	NNW* 5	NNW* 10	WNW*15	WSW*15	WSW*20	WSW*20	SW* 20	WSW 19	WSW 50	WSW 60	WSW 66	WSW 71	570
30	WSW 98	WSW 90	WSW 74	WSW 76	WSW 83	WSW 60	WSW 20	WSW 11	WSW 13	W 13	W 13	W 7	1544

Dezember.

1	WSW*35	WSW*35	WSW*35	WSW*40	WSW*40	WSW*40	WSW*45	WSW*50	WSW*60	WSW*60	WSW*60	WSW*60	784
2	WSW*55	WSW*50	WSW*50	WSW*40	WSW*35	WSW*30	WSW*20	WSW*20	WSW*15	WSW*15	WSW*15	WSW*15	1075
3	SW* 17	SW* 18	SW* 18	SW* 18	WSW*18	WSW*19	WSW*20	SSW* 20	SSW* 20	SSW* 20	SSW* 20	SSW* 20	409
4	WSW*60	SW* 60	SW* 60	WSW*55	WSW*50	WSW*50	WSW*45	WSW*30	WSW*15	WSW*15	SW* 15	WSW*15	965
5	WSW 10	WSW 8	WSW 12	W 11	W 14	W 8	W 9	W 13	WSW 10	WSW 13	WSW 13	WSW 19	325
6	WNW 7	WSW 15	WSW 18	W 23	WSW 12	WSW 40	WSW 35	WSW 32	WSW 32	WSW 34	WSW 23	SW 22	397
7	WSW 12	WSW 5	WSW 11	WSW 5	WSW 0	WSW 25	WSW 17	WSW 16	WSW 11	WSW 10	WSW 0	WSW 0	421
8	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 4	WNW 8	WNW 4	WNW 1	WNW 2	WNW 8	WNW 9	WNW 11	52
9	WSW 69	WSW 60	WSW 49	WSW 67	WSW 64	WSW 40	WSW 38	WSW 40	WSW 39	WSW 38	WSW 41	WSW 27	1046
10	SW 32	WSW 35	WSW 55	WSW 50	WSW 35	WSW 34	WSW 33	WSW 21	WSW 21	WSW 30	WSW 31	WSW 32	864
11	WSW 64	WSW 87	WSW 85	WSW 78	WSW 65	WSW 71	WSW 58	WSW 63	WSW 57	WSW 44	WSW 45	WSW 52	1289
12	WSW 33	WSW 38	WSW 52	WSW 50	WSW 50	WSW 49	WSW 48	WSW 53	WSW 50	WSW 47	WSW 43	WSW 40	1002
13	WSW 15	WNW 10	WNW 11	WNW 26	WNW 13	WNW 13	WNW 6	WNW 2	WNW 7	WNW 11	WNW 10	WNW 11	605
14	NW 11	NW 7	NW 0	NW 0	NW 1	NW 11	WNW 25	WSW 39	WSW 44	WSW 61	WSW 55	WSW 54	378
15	WSW 39	WSW 34	WSW 43	WSW 32	WSW 40	WSW 30	WSW 13	WSW 0	WSW 2	WSW 26	WSW 16	WSW 13	771

1892. **Dezember.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
16	20.0	WSW 9	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 9	WSW 12	WSW 8	W 13	WNW 9
17	24.0	NNE 21	NNE 16	NNE 18	NNE 15	NNE 12	NNE 19	NNE 21	NNE 23	NW 16	WSW 19	WSW 23	W 22
18	28.1	WSW 33	WSW 31	WSW 28	WSW 32	WSW 32	WSW 31	WSW 33	WSW 37	WSW 33	WSW 32	WSW 28	WSW 31
19	15.2	WNW 27	WNW 24	W 23	WNW 26	WNW 28	WNW 23	WNW 23	WNW 23	WNW 17	NW 11	NNW 9	NNW 7
20	47.3	WSW 47	WSW 49	WSW 49	WSW 55	WSW 54	WSW 41	WSW 40	WSW 46	WSW 49	WSW 50	WSW 53	WSW 50
21	40.5	WSW 55	WSW 60	WSW 50	WSW 49	WSW 31	WSW 30	WSW 26	WSW 23	WSW 24	WSW 24	WSW 26	WSW 35
22	56.6	WSW 40	WSW 38	WSW 36	WSW 36	WSW 40	WSW 43	WSW 47	WSW 47	WSW 50	WSW 55	WSW 58	WSW 55
23	36.3	WSW 58	WSW 61	WSW 67	WSW 62	WSW 64	WSW 67	WSW 59	WSW 44	WSW 35	WSW 26	WSW 25	WSW 29
24	10.1	WSW 16	WSW 18	WSW 13	WSW 10	WSW 10	WSW 8	WSW 8	W 12	W 10	W 10	W 11	W 8
25	20.2	W 12	W 15	W 10	W 6	W 7	W 0	W 2	W 9	W 11	W 18	W 17	W 13
26	20.5	ENE 27	ENE 29	ENE 23	E 13	E 17	E 25	ENE 31	ENE 29	ENE 33	ENE 27	ENE 23	ENE 19
27	26.3	E 23	E 25	ENE 29	ENE 31	ENE 32	ENE 30	ENE 25	ENE 28	ENE 22	ENE 25	ENE 19	ENE 13
28	17.7	ESE 24	ESE 25	ESE 27	SE 29	SE 17	SE 21	SE 23	SE 21	SE 22	SE 10	SE 4	ESE 12
29	28.0	ESE 10	ESE 17	ESE 20	ESE 26	ESE 25	ESE 18	ESE 17	ESE 17	ESE 17	ESE 21	ESE 20	SW 24
30	27.2	WSW 39	WSW 37	WSW 39	WSW 35	WSW 40	WSW 36	WNW 34	WNW 35	WNW 32	WNW 27	WNW 26	WSW 26
31	22.7	WSW 7	WSW 15	WSW 20	WSW 20	WSW 20	WSW 26	WSW 22	NW 27	NNE 25	NNE 21	NNE 14	NNE 24

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit.

1892. a) in Kilometern pro Stunde. **Säntis.**

		0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
Januar	31 Tage	30.4	29.8	29.8	30.8	31.7	32.1	30.2	32.4	35.3	34.8	34.0	35.2	36.3	36.5	37.0	36.7	34.0	30.5	29.0	27.3	28.0	28.9	28.0	26.1	31.9
Febr.	29 »	33.5	37.7	34.0	35.1	34.0	35.1	33.2	37.9	39.0	39.8	41.1	38.7	39.8	40.7	38.4	39.8	39.9	39.2	39.3	37.3	35.6	37.6	36.0	35.9	37.4
März	31 »	26.6	26.9	27.2	28.4	25.9	25.2	23.8	22.7	22.2	21.9	21.9	20.4	19.8	20.5	21.4	23.2	23.8	23.2	23.8	24.0	23.7	24.1	22.7	24.6	23.6
April	30 »	21.8	18.4	17.5	19.1	18.8	19.0	20.3	21.2	21.0	22.4	23.6	24.3	23.5	22.2	22.2	24.1	24.0	25.8	25.7	24.3	22.7	23.0	23.5	20.6	22.0
Mai	31 »	22.4	22.9	22.3	22.2	20.9	21.9	23.4	26.1	24.8	22.7	21.2	21.8	23.4	23.8	22.2	22.8	22.8	24.1	24.8	23.9	25.6	28.6	26.5	25.3	23.6
Juni	30 »	33.0	31.5	32.1	31.2	30.6	29.3	29.9	28.5	30.8	29.5	27.8	26.5	27.8	26.6	26.7	28.2	28.5	29.8	31.0	31.8	30.8	32.3	30.9	31.7	29.8
Juli	31 »	31.9	31.8	31.5	32.4	32.5	31.2	29.1	30.3	29.5	28.3	26.9	25.1	26.8	29.8	31.1	32.4	32.8	30.8	29.2	29.7	30.0	31.0	31.2	30.7	30.2
Aug.	31 »	30.7	31.1	29.0	27.7	27.4	26.5	26.2	24.7	24.5	23.0	23.0	22.7	23.5	22.4	23.2	23.7	23.8	24.1	23.7	27.2	27.5	29.8	31.0	29.9	26.1
Sept.	30 »	29.9	30.4	29.0	26.6	24.7	26.6	26.1	27.2	25.6	26.3	27.4	25.4	24.6	23.3	24.5	26.3	23.7	23.9	22.9	23.0	24.3	26.2	26.7	27.1	25.9
Okt.	31 »	27.1	26.6	26.9	25.5	25.3	25.1	27.4	27.6	29.3	30.1	30.1	30.1	28.6	26.9	30.7	32.4	31.7	32.3	31.8	34.2	32.4	31.9	30.5	27.8	29.3
Nov.	30 »	24.6	25.1	23.9	22.7	21.2	22.8	22.4	23.8	22.6	22.6	22.6	23.3	22.4	22.7	22.8	22.3	22.9	23.9	21.7	22.1	23.6	24.8	23.5	23.3	23.1
Dez.	31 »	26.4	27.1	27.0	28.2	27.4	27.0	26.5	29.0	27.7	26.7	27.6	27.6	27.0	28.2	29.1	29.8	30.3	31.9	29.3	29.2	28.5	29.4	28.3	27.9	28.2
Mittel d.	366 Tage	28.2	28.3	27.5	27.4	26.7	26.8	26.5	27.6	27.7	27.3	27.2	26.8	26.9	27.0	27.5	28.5	28.2	28.3	27.6	27.8	27.7	29.0	28.2	27.6	27.6

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Dezember.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	WNW 14	WNW 18	WNW 23	NW 25	NNW 33	N 52	NNE 42	NNE 48	NNE 47	NNE 45	NNE 38	NNE 35	480
17	WSW 27	WSW 33	WSW 30	WSW 35	WSW 30	WSW 28	WSW 25	WSW 27	WSW 27	WSW 28	WSW 34	WSW 26	575
18	WSW 32	WSW 27	WSW 27	WSW 26	WSW 24	WSW 23	WNW 20	WNW 19	WNW 19	WNW 20	WNW 27	WNW 29	674
19	NNW 3	NNW 1	NNW 0	NNW 1	WSW 5	WSW 6	WSW 7	WSW 15	WSW 19	WSW 16	WSW 20	WSW 30	364
20	WSW 52	WSW 47	WSW 48	WSW 41	WSW 49	WSW 47	WSW 43	WSW 40	WSW 42	WSW 44	WSW 48	WSW 51	1135
21	SW 34	WSW 49	WSW 49	WSW 52	WSW 55	WSW 51	WSW 50	WSW 43	WSW 42	WSW 42	WSW 39	WSW 34	973
22	WSW 55	WSW 65	WSW 60	WSW 67	WSW 73	WSW 73	WSW 72	WSW 80	WSW 74	WSW 74	WSW 62	WSW 58	1358
23	WSW 30	WSW 33	WSW 27	WSW 24	WSW 23	WSW 21	WSW 20	WSW 19	WSW 21	WSW 19	WSW 20	WSW 17	871
24	W 0	W 3	W 8	W 15	W 19	W 18	W 18	W 11	W 4	W 0	W 3	W 10	243
25	WNW 16	WNW 16	ENE 18	ENE 17	ENE 39	ENE 41	ENE 39	ENE 36	ENE 40	ENE 31	ENE 36	ENE 36	485
26	ENE 6	E 14	E 2	E 5	E 16	E 18	E 17	E 23	E 24	E 23	E 26	E 22	492
27	ENE 17	ENE 19	ENE 31	ENE 33	ENE 36	ENE 42	ENE 38	ENE 42	ENE 39	ENE 21	ESE 16	ESE 19	655
28	ESE 20	ENE 17	ENE 17	ESE 14	ESE 9	ESE 12	ESE 11	ESE 16	ESE 19	ESE 24	ESE 16	ESE 16	426
29	SW 25	SW 30	WSW 31	WSW 38	WSW 42	WSW 39	WSW 38	WSW 38	WSW 35	WSW 40	WSW 43	WSW 42	673
30	WSW 29	WSW 25	WSW 20	WSW 24	WSW 24	WSW 28	WSW 24	WSW 17	WSW 15	WSW 15	WSW 12	WSW 13	652
31	NNE 17	NNE 14	NNE 13	NNE 13	NNE 20	NNE 22	WNW 28	WNW 31	W 32	WSW 38	WSW 41	WSW 35	545

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit.

b) in Metern pro Sekunde.

	0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
Januar 31 Tage	8.4	8.3	8.3	8.6	8.8	8.9	8.4	9.0	9.8	9.7	9.4	9.8	10.1	10.1	10.3	10.2	9.4	8.5	8.1	7.6	7.8	8.0	7.8	7.2	8.9
Febr. 29 »	9.3	10.5	9.4	9.7	9.4	9.7	9.2	10.5	10.8	11.1	11.4	10.7	11.1	11.3	10.7	11.1	11.1	10.9	10.9	10.4	9.9	10.4	10.0	10.0	10.4
März 31 »	7.4	7.5	7.6	7.9	7.2	7.0	6.5	6.3	6.2	6.1	6.1	5.7	5.5	5.7	5.9	6.4	6.6	6.4	6.5	6.7	6.6	6.7	6.3	6.8	6.6
April 30 »	6.1	5.1	4.9	5.3	5.2	5.3	5.6	5.9	5.8	6.2	6.6	6.7	6.5	6.2	6.2	6.7	6.7	7.2	7.1	6.7	6.3	6.4	6.5	5.7	6.1
Mai 31 »	6.2	6.4	6.2	6.2	5.8	6.1	6.5	7.2	6.9	6.3	5.9	6.1	6.5	6.6	6.2	6.3	6.3	6.7	6.9	6.6	7.1	7.9	7.4	7.0	6.6
Juni 30 »	9.2	8.7	8.9	8.7	8.5	8.1	8.3	7.9	8.6	8.2	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.8	7.9	8.1	8.6	8.8	8.4	9.0	8.6	8.8	8.3
Juli 31 »	8.9	8.8	8.7	9.0	9.0	8.7	8.1	8.4	8.2	7.9	7.5	7.0	7.4	8.3	8.6	9.0	9.1	8.6	8.1	8.2	8.3	8.6	8.7	8.5	8.4
Aug. 31 »	8.5	8.6	8.1	7.7	7.6	7.4	7.3	6.9	6.8	6.4	6.4	6.3	6.5	6.2	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	7.6	7.6	8.3	8.6	8.3	7.2
Sept. 30 »	8.3	8.4	8.1	7.4	6.9	7.4	7.2	7.6	7.1	7.3	7.6	7.1	6.8	6.5	6.8	7.3	6.8	6.6	6.4	6.4	6.7	7.3	7.4	7.5	7.2
Okt. 31 »	7.5	7.4	7.5	7.1	7.0	7.0	7.6	7.7	8.1	8.4	8.4	8.4	7.9	7.5	8.5	9.0	8.8	9.0	8.8	9.5	9.0	8.9	8.5	7.7	8.1
Nov. 30 »	6.8	7.0	6.6	6.3	5.9	6.3	6.2	6.6	6.3	6.3	6.3	6.5	6.2	6.3	6.3	6.2	6.4	6.6	6.0	6.1	6.6	6.9	6.5	6.5	6.4
Dez. 31 »	7.3	7.5	7.5	7.8	7.6	7.5	7.4	8.1	7.7	7.4	7.7	7.7	7.5	7.8	8.1	8.3	8.4	8.5	8.1	8.1	7.9	8.2	7.9	7.8	7.8
Mittel d. 366 Tage	7.8	7.9	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	8.1	7.9	7.7	7.7

1892. Januar. **Stündliche Barometerstände.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	14.8	14.9	14.7	14.0	14.0	14.8	15.2	15.9	16.4	17.1	17.2	17.0	17.0	17.3	17.6	17.5	17.6	17.7	17.6	17.7	18.0	18.2	18.2	18 2	16.61
2	18.5	19.0	19.2	19.3	19.6	20.0	20.9	21.5	22.0	22.2	22.3	22.0	22.2	22.5	22.8	23.3	23.6	23.8	24.1	24.3	24.3	24.4	24.4	24.4	22.10
3	24.1	24.2	24.2	24.0	23.8	23.8	23 8	23.6	23.6	23.6	22.9	22.4	21.7	21.5	21.5	21.2	20.8	20.5	20.5	20.3	20.2	19.9	19.5	19.0	22.11
4	18.5	18.4	18.1	17.5	17.0	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.5	16.0	15.6	15.6	15.7	15.8	15.8	16.1	16.2	16.4	16.4	16.4	16.6	16.6	16.65
5	16.5	16.8	16.8	16.8	16.8	17.0	17.2	17.4	17.4	17.7	17.9	17.4	17.1	17.1	17.5	17.5	17.5	17.5	17.9	17.6	17.2	17.1	16.9	16.5	17.21
6	15.9	15.7	15.4	15.2	14.9	14 5	14.1	13.7	13.4	13.0	12.7	12.3	11.7	11.2	10.7	10.3	10.2	09.7	09.8	09.9	09.9	09.6	09.3	09.1	12.17
7	08.5	08.9	08.8	08.7	08.5	09.4	09.5	09.9	10.3	10.6	10.8	10.6	10.1	09.4	09.2	09.0	08.6	08.0	08.0	07.6	07.0	07.2	07.3	07.1	8 87
8	07.0	07.2	07.6	07.6	07.6	07.8	08.6	09.2	09.8	10.9	10.5	10.3	10.5	10.8	11.1	11.3	11.4	11.3	11.5	11.5	10.9	10.8	10.8	10.3	9.84
9	09.5	09.1	08.5	07.7	07.1	06.5	06.4	06.5	06.5	06.3	06.4	06.0	05.6	05.4	05.1	04.8	04.9	05.1	05.4	05.4	05.5	05.6	05.4	05.4	6.25
10	05.4	05.6	05.7	05.6	05.9	06.4	06.6	07.0	07.6	08.0	07.9	07.8	07.6	07.9	08.1	08.5	08.8	09.1	09.7	10.1	10.3	10.5	10.5	10.6	7.97
11	11.1	11.4	11.7	11.8	11.9	12.1	12.5	13.3	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	12.9	13.1	12.9	12.9	13.1	13.2	13.6	14.1	14.3	14.3	14.7	12.93
12	14.7	14.9	14.9	14.8	14.7	14.5	14.5	14.7	14.5	14.5	14.2	14.0	13.4	13.0	12.6	12.6	12.3	12 0	11.8	11.8	11.6	11.6	11.6	11.2	13.35
13	11.0	10.8	10.4	10.5	10.2	09.4	09.4	09.0	08.4	08.4	08.3	07.7	06.5	05.9	05.2	04.7	04.1	03 9	03.3	02.7	02.3	01.9	01.3	01.1	6.51
14	00.9	00.7	00.3	99.9	99.7	99.7	99.7	99.9	00.0	00.1	00.1	99.9	99.9	00.1	00.3	00.7	01.1	01.5	02.1	02.5	03.1	03.5	03.7	04.1	0.98
15	04.6	05.1	05.3	05.5	05.5	05.7	05.9	06.5	06.7	06.8	07.0	06.9	06.9	07.1	07.2	07.4	07.6	08 0	08.2	08.4	08.5	08.7	08.8	09.0	6.97
16	09.1	09.5	09.5	09.5	09.6	09.6	09.9	10.2	10.5	10.7	10.9	11.0	11.3	11.3	11.7	12.0	12.3	12.8	13.3	13.7	14.0	14.1	14.1	14.2	11.45
17	14.3	15.1	15.3	15.5	15.4	15.7	15.7	15.7	15.8	16.1	16.1	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.1	16.5	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9	15.94
18	17.1	17.1	17.0	17.1	17.1	17.3	17.3	17.6	17.5	17.3	17.2	16.7	16.2	16.0	15.8	15.8	16.0	16.3	16.3	16.2	16.4	16.2	16.2	16.1	16.66
19	16.0	16.0	15.6	15.2	15.0	14.8	14.8	14.9	15.0	15.0	15.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	15.1	15.2	15.2	15.1	15.1	15.0	15.07
20	15.0	15.1	15.1	14.8	14.6	14.8	14.9	14.9	14.9	15.0	14.8	14.7	14.6	14.6	14.8	15.2	15.4	15.6	16.0	16.0	16.3	16.4	16.4	16.6	15.27
21	17.2	17.4	17.6	17.8	18.0	18.2	18.8	19.2	19.3	19.8	19.7	19.7	19.5	19.3	19.7	20.1	20.3	20.4	20.6	20.7	21.1	21.2	21.3	21.3	19.51
22	21.5	21.7	21.9	21.8	21.7	21.9	22.1	22.4	22.8	23.1	23.0	22.8	22.6	22.4	22.7	22.8	23.0	23.2	23.4	23.2	23.0	23.0	22.8	22.8	22.57
23	22.6	22.6	22.4	22.2	21.8	22.2	22.4	22.4	22.5	22.8	22.8	22.6	22.6	22.6	22.7	23.0	23.2	23.4	23.5	23.4	23.2	23.3	23.3	23.3	22.80
24	23.4	23.6	23.7	23.5	23.4	23.4	23.7	23.7	24 0	24 2	24.2	24.0	23.5	23.2	23.3	23.4	23.6	24.0	24.2	24.1	24.0	23.8	23.6	23.4	23.70
25	23.3	23.4	23.6	23.8	23.6	23.6	23.6	23.8	23.8	23.8	23.6	23.2	23.0	22.8	22.9	23.0	23.7	24.5	25.5	26.1	26.5	26.7	26.7	26.7	24.21
26	26.7	27.3	27.1	27.1	27.2	27.1	27.3	27.8	28.1	28.1	28.2	27.9	27.6	27.2	27.2	27.4	27.5	27.7	28.0	28.0	27.4	27.3	27.2	27.0	27.47
27	26.6	26.2	26.0	25.8	25.8	25.6	25.5	25.4	25.3	25.0	24.9	24.7	24.2	23.6	23.3	22.9	22.7	22.5	22.1	21.8	21.4	20.7	20.1	19.9	23.88
28	19.7	19.5	19.3	19.5	19.5	19.5	20.5	21.1	21.7	22.0	23.1	23.5	23.9	24.4	25.2	26.1	26.6	27.3	27.9	28.3	28.8	29.1	29.3	29.3	23.96
29	29.5	29.7	29.1	29.1	29.3	28.9	28.6	28.1	27.7	27.5	27.6	26.8	26.2	25.8	25 8	26.6	26.8	27.0	27.2	27.6	27.6	28.1	28.2	28.4	27.80
30	28.2	28.2	28.1	28.0	28.3	28.7	28.6	28.6	28.8	28.8	28.7	28.5	28.3	27.7	27.4	27.7	27.6	27.4	27.2	26.6	26.0	*26.0	*26.1	*26.0	27.73
31	*25.3	*25.3	25.0	*24.2	*24.2	*24.1	*23.9	*24.0	*23.8	*23.7	24.0	23.9	24.0	24.1	24.4	24.6	25.0	25.5	*25.7	*25.7	25.8	*25.1	*24.8	*24.3	24.58
Mittel	16.66	16.79	16.71	16.57	16.51	16.58	16.74	16.93	17.05	17.16	17.14	16.90	16.67	16.55	16.62	16.73	16.83	16 96	17.15	17.21	17.18	17.19	17.12	17.05	16.87

1892. Februar. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	*24.0	*23.7	*23.3	*22.9	*22.5	*22.0	*21.5	*21.1	*20.6	20.2	19.8	18.4	17.2	16.2	15 6	15.1	14.6	14.2	13.8	13.4	12.9	12.4	12 2	11.8	17.89
2	11.2	10.8	10.4	09.6	09.0	08.7	08.8	08.8	09.4	09.8	10.2	09.8	09.4	09.3	09.2	09.0	08.6	08.6	08.4	08.2	08.1	08.0	07.6	07 2	9.09
3	06.5	06.0	05.2	04.6	04.0	03.4	03.4	03.5	03.5	03.2	03.2	03.2	03.1	03.0	03.3	03.5	03.8	04.4	04.8	05.0	05.3	05.2	05.0	05.1	4.21
4	05.1	05.4	06.2	07.0	07.6	08.3	09.2	10.3	10.7	11.6	12.3	12.4	12.5	12.6	13.1	13.8	14.6	15.0	15.4	15.6	16.0	16.0	15 8	15.6	11.75
5	15.2	14.4	14.2	13.6	13.1	13.0	12.8	12.5	12.2	12.0	11.7	11.5	10.9	10.7	10.7	11.1	11.6	12.7	12.9	13.7	14 3	14.8	15.5	15.7	12.95
6	15.7	16.1	16.2	16.3	16.7	16.8	16.9	17.1	17.1	17.9	18.1	18.1	17.7	17.7	17.8	17.7	17.9	18.3	18.0	18.1	18.1	17.9	18.1	18 1	17.43
7	18.1	18.0	17.7	17.5	17.7	17.9	18.1	18.5	18.9	19.4	19.6	19.4	19.5	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	19.5	19.5	19.1	18.9	18.5	18.0	18.80
8	17.3	17.1	16.5	15.7	15.6	14.9	14.1	14.2	14.9	14.9	15.0	14.5	13.9	13.3	12.8	12.5	12.1	11.7	11.3	10.9	10.7	10.7	10.9	11.1	13.61
9	11.3	12.1	13 0	13.7	14.5	15.3	16.1	16.7	17.3	18.1	19.1	19.7	20.1	20.9	21.6	22.3	22.9	23.7	24.5	24.7	24.9	24.9	24.9	25.1	19.47
10	25.1	25.1	25.1	25.1	25.3	25.5	25.9	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.0	25.7	25.7	25.9	26.2	26.5	26.5	26.8	27.1	27.1	27.2	27.1	26.10
11	27.2	27.3	27.1	26.9	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.6	26.6	26.4	25.9	25.6	25.6	25.8	26.2	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.7	26.9	26.51
12	27.0	26.8	26.6	26.6	26.4	26.2	26.2	26.3	26.6	26.6	26.7	26.2	25.8	25.5	25.3	25.2	25.3	25.4	25.6	25.7	25.7	25.6	25.5	25.1	25 99
13	24.6	24.4	24.1	24.1	23.9	23.7	23.5	23.4	23.1	22.7	22.1	21.9	21.8	21.7	21.7	21.7	21.9	22.3	22.2	22.1	21.7	21.5	21.4	21.5	22.62
14	21 5	21.7	21.5	21 5	21.3	21.3	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	20.9	20.5	19.9	19.5	19.1	19.1	18.7	18.5	18.3	18.2	17.7	17.1	16.7	19 99
15	16 3	15.5	14.7	14.1	13.3	12.6	12.1	11.7	11.4	11.1	10.7	10.3	09.5	08.9	08.7	08 5	08.5	08.4	08.3	08.1	07.9	07.7	07.3	07.0	10.52

1892. Februar. **Stündliche Barometerstände.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	06.7	06.3	06.1	05.9	06.0	05.9	05.9	05.8	05.7	05.5	05.4	05.1	04.7	04.3	04.1	04.0	03.9	03.7	03.5	03.1	02.7	02.1	01.5	00.7	4.52
17	99.9	99.6	98.7	97.8	97.1	96.7	96.7	96.5	96.1	95.9	95.7	96.0	95.8	**95**.3	95.5	96.9	98.9	99.9	02.4	02.9	03.3	04.1	04.5	05.3	−1.19
18	05.5	05.7	05.7	05.7	05.7	05.7	05 5	05.2	05.2	04.9	04.4	03.8	03.3	02.9	02.9	03.1	03.3	03.7	03.9	04.0	04.1	04.1	04.1	04.2	4.44
19	04.3	04.1	03.9	03 5	02.9	02.8	02.6	02.5	02.5	02.6	02.8	02.9	02.5	02.3	02.2	01.9	01.8	01.8	01.5	01.1	01.0	00.7	00.7	00.1	2.29
20	99.9	00.5	00.8	01.1	01.6	02.3	04.9	06.7	07.9	08.9	09.9	10.1	10.5	10.7	10.8	11.3	11.5	12.1	12.3	12.5	13.1	13.1	13.4	13.5	8.31
21	13.5	13.3	13.1	13.0	13.0	12.8	12.9	13.1	12.9	12.9	12.8	12.5	12.1	11.7	11.2	10.9	10.5	10.3	10.1	09.9	09.5	09.6	09.3	08.9	11.66
22	08.9	08.9	08.9	08.7	08.7	09.1	09.3	09.7	09.7	10.3	10.6	11.3	11.9	12.3	12.6	13.1	13.6	14.1	14.3	14.3	14.3	14 1	14.1	13.9	11.53
23	13.7	13.7	13.5	13.3	13.4	13.5	13.7	13.9	14.1	14.3	14.5	14.5	14.3	14.2	14.1	14.0	14.2	14.6	15.1	15.5	15.7	15.9	16.2	16.3	14.42
24	16.1	16.1	15.9	15.7	15.6	15.7	15.6	15.4	15.2	15.1	15.3	15.7	15.9	16.1	16.4	16.7	16.9	17.3	17.5	17.7	17.9	17.9	17.8	18.1	16.40
25	18.2	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.3	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.1	17.9	17.8	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.9	18.0	18.3	18.10
26	18.3	18.5	18.5	18.7	18.9	18.9	19.1	19.5	19.7	20.0	20.2	20.3	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.3	20.3	20.4	20.4	20.5	20.5	20.4	19.75
27	20.4	20.3	20.1	20.0	19.9	19.8	19.9	19.7	19.5	19.3	19.2	18.9	18.3	17.9	17.5	17.3	17.1	17.2	17.1	17.0	16.7	16.4	16.1	15.7	18.39
28	15.5	15.1	14.3	14.0	13.9	13.9	14.5	14.9	14.9	14.8	14.8	14.6	14.2	14.0	14.0	13.6	13.4	13.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.0	13.1	14.03
29	13 0	13.0	12.8	12.9	12.8	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	12.8	12.3	11.7	11.5	11.5	11.5	11.7	12.1	12.1	12.2	12.3	12.3	12.3	12.45
Mittel	14.48	14.40	14.22	14.06	13.98	13.95	14.09	14.24	14.31	14 40	14.48	14.34	14.06	13.85	13.82	13.89	14.04	14.26	14.38	14.41	14 42	14.37	14.32	14.23	14.21

1892. März. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	12.3	12.3	12.1	11.9	11.9	11.7	11.7	11 7	11.7	11.9	12.0	11.9	11.5	11.1	10.9	10.8	11.1	11.5	11.9	11.9	12.1	12.1	12.1	11.9	11.75
2	11.9	11.7	11.5	11.3	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.9	12.3	12.4	12.5	12.6	12.5	12.5	12.6	11.73
3	12.7	12.7	12.7	12.9	13.1	13.3	13.7	13.9	14.1	14.3	14.6	14 7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.7	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.17
4	14.8	14.7	14.6	14.5	14.7	14.8	15.0	15.1	15.5	15.7	15.9	16.1	16.1	16.4	16.8	17.1	17.5	18.1	18.5	19.0	19.3	19.5	19.6	19.9	16.63
5	19.9	20.1	20.1	20.2	20.3	20.5	20.7	21.1	21.1	21.3	21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.6	21.6	21.6	21.5	21.3	21.0	20.8	20.95
6	20.7	20.4	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	19.9	19.4	19.2	19.1	18.7	18.2	17.9	17.3	16.9	16.5	16.5	16.5	16.1	15.9	15.6	15.1	14.9	18.12
7	14.5	14.3	14.1	13.9	13.9	13.9	14.0	13.9	13.9	13.7	13.9	13.8	13.5	13.3	13.0	12.9	12.9	13.1	13.2	13.1	12.9	12.7	12.7	12.7	13.49
8	12.4	12.1	11.9	11.9	11.9	11.9	12.1	12.2	12.5	12.7	12.8	12.6	12.1	11.9	11.7	11.6	11.6	11.7	11.7	11.9	11.9	11.7	11.7	11.5	12.00
9	11.3	11.1	10.9	10.5	10.4	10.3	10 2	10.1	09.9	09.7	09.9	09.9	09.7	09.6	09.7	09.7	09.9	09.9	10.1	10.2	10.3	10.3	10.1	09.5	10.13
10	09.1	08.1	07.5	06.9	06.3	05.8	05.4	05.5	05.7	05.7	06.3	06.8	07.7	08.5	08.7	08.9	09.0	09.2	09.2	09.3	09.4	09.1	08.7	08.1	7.70
11	07.6	07.3	07.2	07.0	06.8	07.1	07.3	07.1	06.7	06.7	06.7	06.6	06.5	06.6	06.7	06.6	06.9	07.1	07.3	07.3	07.4	07.5	07.4	07.3	7.03
12	07.5	07.3	07.1	07.1	07.3	07.4	07.5	07.9	08.0	08.1	08.1	08.1	07.8	07.6	07.4	07.3	07.3	07.4	07.7	07.8	07.6	07.1	06.9	06.4	7.49
13	06.1	06.0	05.5	05.1	04.9	04.7	04.7	04.7	04.9	04.5	04.2	04.0	03.6	03.7	03.7	03.7	04.0	04.7	04.8	05.0	05.0	05.0	04.9	04.5	4.66
14	04.4	03.9	03.6	03.5	03.5	03.2	**03**.0	03.2	03.6	03.7	03.7	03.9	04.1	04.3	04.7	05.1	05.5	05.6	06.1	06.9	07.6	08.9	11.0	12.4	5.22
15	13 8	14.6	15.1	15.5	16.1	16.7	17.5	18.2	18.7	19.0	19.0	19.2	18.8	18.7	18.6	18.6	18.6	18.0	17.7	18.0	17.5	16.8	16.0	15.6	17.34
16	15.6	15.8	15.4	15.0	15.2	15.2	15.3	15 4	15.8	16.2	16.6	17.3	18.0	18.4	19.0	19.6	20.3	21.2	22.2	22.9	23.6	24.2	24.7	24.9	18.66
17	25.3	25.4	25.3	25.4	25.8	26.2	26.4	26.7	26.9	27.0	27.0	26.8	26.8	26.8	26.8	27.0	27.0	27.2	27.4	27.6	27.7	27.7	27.6	27.6	26.72
18	27.5	27.3	27.0	27.0	26.9	26.9	26.9	26.9	27.0	26.9	26.7	26.5	26.1	25.7	25.5	25.3	25.2	25.1	25.2	25.2	25.0	25.0	24.9	24.7	26.10
19	24.3	24.1	23.9	23 9	23.8	23.8	23.9	23.9	24.1	24 1	24.0	23.7	23.4	23.2	22.9	22.3	22.1	22.1	22.1	21.9	21.9	21.7	21.5	21 5	23.09
20	21.5	21.5	21.7	21.9	22.1	22.1	22.5	22.9	23.1	23.5	23.7	23.7	23.7	23.5	23.6	23.7	23.9	24.4	24.9	25.3	25.8	26.0	26.2	26.6	23 67
21	26.9	27.0	27.2	27.2	27.4	27.7	**28** 1	28.0	28.0	27.9	27.9	27.7	27.3	26.9	26.7	26.3	26.4	26.7	26.9	26.9	27.1	27.0	26.9	26.8	27.20
22	26.5	26.4	26.3	26.4	26.5	26.6	26.6	26.6	26.4	26.2	25.7	25.1	24.5	24.0	23.7	23.5	23.4	23.5	23.7	23.9	23 9	23.9	23.9	23.9	25.04
23	24.0	23.9	23.7	23.9	23.9	24.0	24 0	24 2	24.3	24.5	24.4	24.1	23.5	23.3	22.7	22.4	22.3	22.2	22.3	22.5	22.7	22.7	22.8	22.7	23.37
24	22.8	22.5	22.5	22.5	22.6	22.7	22.7	22.7	22.5	22.4	22.0	21.7	21.2	20.7	20.5	20.2	20.3	20.5	20.7	20.9	21.0	21.0	21.0	21.1	21.61
25	21.0	21.0	20.9	20.8	20.6	20.7	20.8	20.8	21.0	21.0	20.5	20.0	19.4	18.8	18.3	17.9	17.7	17.7	17.6	17.6	17.5	17.1	17.1	16.9	19 28
26	16.9	16.9	16.9	16.7	16.5	16.2	16.1	16.1	16.7	16.5	16.7	16.5	16.4	16.3	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	16.0	16.2	16.2	16.3	16.5	16.32
27	16.6	16.6	16.4	16.4	16.4	16.4	16.6	16.5	16.5	16.3	16 0	15.8	15.2	15.0	14.9	14.8	14.5	14.4	14.5	15 2	15.0	15.2	15.1	14 8	15.63
28	14.4	14.0	13.3	13.1	12.7	12.2	11.8	11.5	11.4	11.3	11.1	10.6	10.2	09.7	09.5	09.1	08.9	08.7	08.7	08 8	09.2	09.5	09.9	10.1	10 82
29	10.3	10.7	10.7	11.1	11.9	12.5	13.2	13.7	14.7	14.9	15.0	15.0	15.3	15.4	15.6	16 0	16 2	16.7	17.0	17.2	17.3	17.2	17.2	16.8	14.65
30	16.4	16.2	15.8	15.6	15.6	15 8	16.0	16.0	16.6	17.1	17.1	17.2	17.7	17.9	18.1	18.3	18 7	19.3	9.8	20.3	20.7	21.1	21.3	21.5	17.92
31	21.7	22.1	22.3	22 5	23.1	23.9	24.8	25.5	25.9	26.6	27.0	27.1	27.2	27.4	27.4	27.3	27.4	27.5	27.6	27.9	27.8	27.8	27.5	27.4	25.94
Mittel	16.47	16.39	16.24	16.18	16.24	16 30	16.44	16.55	16.70	16.77	16.79	16.70	16.54	16.45	16.37	16.32	16.41	16 59	16.77	16.95	17.04	17.04	17.05	16.99	16.59

1892. April. **Stündliche Barometerstände.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	27.3	27.1	26.8	26.5	26.5	26.7	26 7	26.7	26.9	26.8	26.6	26.0	25.4	25.0	24.4	24.0	24.0	24.0	24.0	24.4	24.5	24.4	24.2	24 2	25.54
2	23.9	23.6	23.3	23.2	23.0	23 0	23 0	23.0	22.9	22.8	22.7	22.1	21.5	21.1	20.9	20.9	20.9	21.1	21.3	21.5	21.6	21.5	21.5	21.4	22.15
3	21.3	21.1	21.1	21.1	20.9	21.1	21.5	21.5	21.7	21.9	21.7	21.4	21.2	20.8	20.5	20.4	20.4	20.4	20.8	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.11
4	21.1	21.1	21.2	21.3	21.4	21.7	21.8	21.9	21.9	21.8	21 8	21.4	20.9	20.6	20.3	20.0	19.9	19 9	20.0	20.2	20.4	20.4	20 4	20.3	20.90
5	20.2	20.0	19.7	19.6	19.6	19.7	19.6	19.5	19.4	19.4	18.7	18.2	17.9	17.5	17.1	16.9	16.7	16.5	16.6	16.6	16.7	16.5	16 8	16.8	18.13
6	16.1	15.9	15.9	16.1	16.1	16.1	15.9	15.7	15.6	15.3	15.0	14.6	14.1	13.5	13.0	12.5	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12 7	12.5	14.27
7	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	12.3	12.3	12.3	12.1	12.1	11.8	11.4	11.1	10.8	10.5	10.4	10.4	10.6	10.7	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.45
8	11.4	11.5	11.5	11.6	12.0	12.2	12.7	12.9	13.0	13.0	12.9	12.7	12.7	12.6	12.4	12.3	12.4	12.6	13.1	13.7	13.9	14 2	14 6	14.7	12.77
9	14.7	14.8	15.1	15.3	15.3	15.9	16.3	16.4	16.5	16 7	16.7	16.4	16 3	15.9	15.6	15.3	15.3	15 4	15.7	16.1	16.3	16.3	16.5	16 7	15.89
10	16.5	16.6	16.7	16.7	17.0	17.3	17.5	17.5	17.5	17.3	17.0	16.7	16.5	16.1	15.7	15.5	15.5	15.5	15.6	15.9	15.9	16.1	16.3	16.5	16.47
11	16.5	16.3	16.3	16.3	16.4	16.5	16.5	16.4	16.4	16.3	15.9	15.4	15.1	14.8	14.6	14.5	14.5	14 6	14.6	14.7	14.7	14.6	14.6	14.4	15 45
12	14.0	13.7	13.4	13.2	13.1	13.2	13.2	12.8	12.8	12.5	11.9	11.3	10.8	10.1	09.4	09.0	08.6	08.4	08.3	08.3	08.1	08.1	08.1	08.2	10.85
13	07.9	07.7	07.6	07.3	07.2	07.3	07.2	06.9	06.9	06.8	06.3	05.7	05.1	04.3	**04.3**	04.4	04.5	04.7	05.1	05.3	05.9	05.7	05.7	05 6	6.06
14	05.5	05.5	05 5	05.7	05.7	06.1	06.3	06.8	07.4	07.7	07.6	07.3	07.3	07.2	07.3	07.6	07.8	08.3	09.0	09.5	09.6	09.6	09.6	09.4	7.47
15	08.8	08.3	08.0	07.6	07.4	09.0	09.9	10.5	11.7	12.4	13.0	13.7	14.2	14.4	14.4	14.6	14.5	14.4	14.1	13.8	13.6	13.2	12.8	12.4	11.95
16	11.8	11.5	11.2	11.0	11.0	11.1	10.8	10.6	10.5	10.4	10.1	09.8	09.5	09.3	09.1	09.3	09.7	09.7	09.9	10.3	10.5	10.5	10.7	11.1	10.39
17	11.3	11.5	11.7	11.9	12.3	12.5	12.9	13.1	13.3	13.5	13.2	13.4	13.5	13.4	13.4	13.6	13.6	13.7	14.0	14.4	14.6	14.6	14 6	14.6	13.27
18	14.6	14.6	14.6	14.5	14.6	14.8	15.0	15.2	15.2	15.4	15.3	15.5	15.9	16.9	17.4	17.9	18.4	18.6	19.1	19.4	19.6	19.6	19.6	19.7	16.72
19	19.5	19.4	19.4	19.4	19.5	19.7	19.8	20.0	20.1	20.1	20.3	20.6	21.0	21.2	21.3	21.7	22.0	22.3	22.9	23.4	23.8	23.9	24.1	24.3	21.23
20	24.3	24.5	24.7	25.1	25.6	25.9	26.2	26.5	26.9	27.1	27.1	27.1	27.3	27.2	27.1	27.0	27.2	27.5	27.4	27.5	27.6	27.7	27.9	27.7	26 67
21	27.3	27.1	27.1	27.2	27.1	27.2	27.1	27.1	26.7	26.7	26.3	25.9	25.5	25.3	24.9	24.7	24.9	25.0	25.4	26.1	26.8	26.8	26.8	26.7	26.32
22	26.6	26.4	26.5	26.6	26.6	26.9	27.2	27.2	27.5	27.9	27.7	27.7	27 5	27.4	27.3	27.3	27.3	27.4	27.5	27.9	27.9	28.0	28.1	28.2	27.36
23	28.2	28.1	28.1	28.2	28.5	28.7	28.9	28.9	**29.1**	29.0	28.7	28.3	28.1	27.7	27.3	27.1	26.9	26.9	27.0	27.3	27.4	27.3	27.3	27.2	27.92
24	26.8	26.3	26.2	25.8	25.7	25.5	25.5	25.6	25.7	25.3	24.9	24.5	24.1	23.7	23 3	23.2	23.1	23.1	23.5	23.7	23 7	23.6	23.5	23.1	24.56
25	22.5	21.9	21.2	20.8	20.3	20.1	19.8	19.7	19 3	18.8	17.9	17.3	16.7	16.1	15.3	14.9	14.7	14 9	14.9	14.9	14.7	15.1	14.6	14.9	17.55
26	14.5	14.5	14.7	14.7	14.9	14.9	15.1	15.5	15.5	15.6	15.4	15.4	15.2	14.8	14.6	14 3	14.2	14.2	14 4	14.6	14.6	14.6	14.5	14 4	14.79
27	14.0	14.1	14.0	14 2	14.2	14.4	14.4	14.6	14 5	14.3	14.0	13.8	14.0	14.0	14.0	14 0	14 0	14.2	14.4	14.6	14.7	14.7	14.6	14 6	14.26
28	14.5	14.3	14.0	13.9	13.8	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.1	12.9	12.8	12.6	12.6	13.0	13.4	13 8	14 4	14.9	15.7	16.0	16.5	13.92
29	16.6	16.6	16.6	16.8	17.2	17.6	17.8	17 9	17.9	17.8	17.6	17.3	17.1	16.8	16.4	16.2	16.0	15.8	15.8	15.6	15.6	15.4	15.2	15.1	16.61
30	14.8	14.6	14 2	14 0	13.8	13.8	13.8	13.8	14.0	14 3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.5	14.7	15.3	15.6	15.9	16.1	16.1	16.0	15.8	14.69
Mittel	17.50	17.36	17.28	17.26	17.29	17.50	17.62	17.67	17.75	17.75	17.53	17.28	17 09	16.85	16.62	16.55	16.59	16.70	16.91	17.16	17.29	17.30	17.30	17.30	17 23

1892. Mai. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	15.4	15.3	14.8	14.5	14.1	14.1	14.1	14.1	13.9	13 7	13.5	13.3	13.2	13.0	12.8	12.7	12.6	12.4	12 6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.4	13.45
2	12.1	12.2	11.9	11.8	11 8	12.0	12.0	12.0	11.9	11.8	11.9	12.0	11.8	11.5	11.6	11.8	11.8	12.0	12.2	12.7	13.0	13.1	12.9	13.0	12.12
3	12.6	12.4	12.0	12.0	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	11.9	11.5	11.0	10.4	10 0	09.6	**09.6**	**09.6**	09.6	10.0	10.3	10.2	11.2	11.4	11.4	11.15
4	11 3	11.2	11.4	11.4	11.4	11.2	11.2	11.2	11.0	11.0	11.1	10.7	10.9	10.9	10.9	11.0	11.4	11.8	12.1	12.5	12.7	12 8	12.8	12.7	11 52
5	12 7	12.5	12.5	12.4	12.6	12.7	13.0	13.3	13.5	13.7	13.9	13.8	13 7	13.5	13.5	13.3	13.3	13 3	13.5	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.31
6	13.3	13.1	12.9	12.8	12.8	13.2	13 8	14.1	14.3	15.1	15.5	15.5	15.6	15.9	16.1	16.5	16.9	17.4	17.9	18.3	18.5	18 5	18.6	18.7	15.64
7	18.7	18.7	18.8	18.8	19.2	19.6	19.8	20.1	20.2	20.1	20.2	20.5	20.3	20.7	20.8	20.8	21.2	21 4	21.6	22.0	21.9	21.8	21.7	21.7	20.44
8	21 5	21.3	21.2	21.2	21.6	21 9	22.4	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3	22.0	21.8	21.8	21.8	21.9	22 0	22 1	22.2	22.3	22 2	22.2	22.0	21.96
9	21.6	21.4	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.2	21.1	20.9	20.7	20.5	20.5	20.3	20.0	19.9	19.7	19.7	19.8	19.8	19.5	19.5	19.3	20.57
10	19 0	18.9	18.8	18.7	18.9	19.0	19.0	18.9	18 8	18.8	18.6	18.5	18.2	17.9	17.7	17.8	17.7	17.9	18.1	18.3	18.5	18.5	18.5	18.3	18.47
11	18.1	18.1	18.1	18.3	18.6	18.9	19.1	19 3	19.3	19.4	19.3	19.3	19 2	18.9	18.7	18.3	18.3	18.4	18.6	18 9	19 5	20.1	20.1	20.2	18 96
12	20.3	20.1	20 1	20 3	20.7	21.0	21.4	21.7	21.8	21.9	21.9	21.7	21 3	20.8	20.4	20.1	20.2	20.7	20.9	21.1	21.5	21.5	21.5	21.1	21.00
13	20.7	20.7	20.6	20.6	20.9	21.0	21.2	21.4	21.5	21.5	21.4	20.0	20.7	20.3	20.1	20.1	20.1	20.3	20.5	21.0	21.1	21.3	21.3	21 1	20.81
14	20.7	20.7	20 7	20.9	20.9	21.1	21.3	21.3	21 3	21.1	20.9	20.9	20.7	20.3	20 2	19.9	19.9	19.9	19.9	20 1	20.4	20.6	20.6	20.5	20.62
15	20.5	20.5	20.6	20.7	21.0	21.0	20.9	20.7	20.7	20.6	20.3	19.9	19.5	19.1	18.8	18.5	18.3	18.3	18.5	18.7	19.0	18.9	18.9	18.7	19.69

1892. Mai. **Stündliche Barometerstände.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	18.6	18.4	18.1	18.0	18.0	18.0	18.1	17.9	17.6	17.3	17.1	16.8	16.5	16.1	15.8	15.6	15.4	15.6	15.8	16.2	16.5	16.4	16.3	16.1	16.92
17	15.9	16.0	15.9	15.6	16.0	16.3	16.5	16.9	17.0	17.3	17.4	17.7	18.0	18.1	18.5	18.7	18.9	19.2	20.1	20.3	20.7	21.2	21.6	21.7	18.15
18	21.9	22.3	22.3	22.5	22.9	23.4	23.6	23.9	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	24.0	24 0	24.0	24.1	23.9	23.9	23.7	23 49
19	23.7	23.7	23.9	23.7	23.9	24.2	24.3	24.2	24.0	23.7	23.4	23.3	23.1	22.9	22.7	22.5	22.2	22.2	22.5	22.7	23.1	23.0	23.1	23.3	23.30
20	23.5	23.6	23.6	23 3	23.3	22.9	22 5	22.3	21.9	21.5	21.0	20.3	19.7	19.4	19.1	19.0	18.8	18.8	18.8	18.9	19.1	19.2	19.3	19.3	20.80
21	19.1	19.1	19.1	19.1	19.3	19 5	19.6	19.7	19.8	19.8	19.9	20.0	20.2	20.3	20.2	20.2	20.2	20.3	20.5	20.8	21.1	21.0	21.1	20.9	20.03
22	20.8	20.6	20.4	20.4	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.0	19.6	19.3	19.1	18.9	18.7	18.5	18.6	18.7	18.9	19.4	19.7	19.5	19.5	19.66
23	19.5	19.5	19.5	19.5	19.7	19.9	20.0	20.0	20.1	20.0	20.2	20.8	21.0	21.2	21.2	21.2	21.0	21.4	21 6	21.8	22.4	22.6	22.6	22.5	20.86
24	22.3	22.1	21.9	22.0	22.2	22.3	22.2	22.4	22 4	22.2	22.0	21.7	21.2	20 8	20.4	20.2	20.0	20.0	20.1	20.2	20 3	20.3	20.2	20.2	21.23
25	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.1	19.7	19.4	19.1	18.9	18.6	18.4	18.3	18.3	18.5	18.7	18.9	19.1	19.3	19 3	19.43
26	19.3	19.3	19.4	19.5	20.0	20.3	20.4	20.4	20 2	20.0	20.2	20.2	20.0	19.8	19.4	19.4	19.3	19 3	19.4	19 6	19.8	19.9	20.1	20 1	19.80
27	20.0	20.0	20.0	20.2	20.6	21.0	21.3	21.4	21.2	21.2	20.9	20.7	20.4	19.9	19.7	19.3	18.9	19.0	19.0	19.0	19.3	19.4	19.3	19 3	20.04
28	19 4	19.7	19.9	19.9	20.3	20.4	20.5	20.5	20.3	20.1	19.5	19.2	18.8	18.3	18.1	18.1	18.1	18.3	18.6	18 7	20.3	20.9	21.7	22.3	19.66
29	22.7	22.9	23.1	23.1	23.5	23.9	24.1	24.3	24.3	24.0	23.7	23.4	23.2	22.9	22.7	22.7	23.0	24.0	24.7	25.1	25.6	25.6	25.8	25.8	23.92
30	25.5	25.3	24.9	24.8	24.7	24.7	24.9	24.6	24.4	24.1	23.9	23.5	23.2	22.7	22.4	22.0	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.5	21.1	23.27
31	20 5	20.2	20.3	20.0	20.1	20.0	20.0	19.7	19.5	19.1	18.7	18.3	17.7	17.3	17.4	17.9	17.3	18.8	19.1	19.1	18.8	18.1	17 9	17.8	18.90
Mittel	19.08	19.03	18.97	18.95	19.13	19.27	19.39	19.44	19.38	19.30	19.18	18.99	18.81	18.60	18.45	18.38	18.34	18.54	18.75	18.97	19.23	19.27	19.34	19.28	19 00

1892. Juni. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	18.2	18.3	18.7	18.7	18.7	19.3	19.5	19.7	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	19.8	19.8	19.9	19.7	19.8	20.1	20.6	21.0	21.1	21.1	21.2	19.81
2	21.0	21.1	21.0	21.0	21.2	21.5	21.6	21.7	21.6	21.3	21.2	20.8	20.5	20.1	19.9	19.6	19.5	19.5	19.6	19.7	20.0	20.1	20 0	19.9	20.56
3	20.1	19.8	19.7	19.9	20.0	19.8	19.9	20.2	20.3	20.6	20.4	20.3	20 2	19.6	19.4	19.3	20.4	20.1	21.1	21.7	21.7	21.7	21.7	21.3	20.38
4	20.8	20.4	20 2	19.7	19.6	19.6	19.7	20.0	20.4	20.6	21.0	21.4	21.5	21.6	21.7	21.4	21.5	21 6	21.7	21.8	22 1	21.8	21.5	21.2	20.95
5	20.8	20.7	20.5	20.4	20.5	20.5	20.4	20.3	20.2	19 9	19.6	19.4	19.2	18.9	18.6	18.3	18.4	18 4	18.6	18.4	18 5	18.3	19.1	19.6	19.48
6	20.0	19.9	20.1	20.4	20.7	21.0	21.4	21.8	21.9	22.1	22.4	22.5	22.4	22.5	23.0	23.2	23.4	23.9	24.2	24.5	24.7	24.7	24.9	24.8	22.51
7	24.7	24.4	24.3	24.1	24.2	24.2	24.3	24.6	24.5	24.2	24.4	24.2	23 9	23.8	23.7	23.6	23.6	23.7	24 2	24.2	24.3	24.3	24.4	24.2	24.17
8	24.0	23.8	23.7	23.7	23.8	23.7	23.7	23.8	23.8	23.9	24.1	24.4	24.4	24.3	24.3	24.2	23.9	23.7	23.5	23.5	23.5	23.5	23.3	23.1	23.82
9	22.7	22.3	22.1	22.1	22.1	22.4	22.3	22.4	22.3	22.0	21.8	21.4	21.0	20.8	20.4	20.1	19.9	19.8	19.8	19.9	20.1	20.1	20.0	19.8	21.15
10	19.5	18.9	18 7	18.6	18.6	18.6	18.8	18.8	18.6	18.5	18.3	18.1	17.6	17.4	17.1	17.0	16.9	16.9	17.0	17.1	17.4	17.4	17.2	17.1	17.92
11	16.8	16.7	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	16.8	16.7	16.5	16.3	16.1	15.9	15.7	15.5	15.2	15.1	15.2	15.2	15.3	15.9	15.9	15.8	15.9	16 09
12	15.8	15.9	15.9	16.0	16.2	16.3	16.5	16.8	17.4	17.6	17.5	17.4	17.0	16.6	16.1	15.9	15.6	15.7	15.8	15.9	16.3	16.4	16 3	15.9	16.37
13	15.8	15.5	15.6	15.4	15.4	15.1	15.0	16.2	16.6	16.5	16.2	16.2	17.1	17.0	17.3	17.1	17.0	17.2	17.3	17.4	17.7	17.9	17.9	17.9	16.60
14	18.0	17.9	17.8	17.9	17.9	17.7	17.5	17.2	16.8	16.4	16.5	16.0	15.5	15.1	14.8	15.2	15.8	15.8	16.1	16.1	15.9	15.3	14.8	14.6	16.36
15	14.4	14.1	14.2	14.3	14.5	14.7	14 6	14.5	14.3	14.3	14.0	13.8	13.5	13.2	12.7	12.7	12.7	12.9	13.2	13.6	13 9	14.1	14.2	14.2	13.86
16	14.1	14.0	14.0	14.1	14.3	14.5	14.9	15.2	15.5	15.9	16.3	16.1	16.8	17.0	17.3	17.4	17 7	18.0	18.2	18.6	18.9	18.9	19.2	19.2	16.50
17	19.3	19.3	19.3	19.5	19.7	20.2	20.6	20.9	20.9	21.0	21.0	20.7	20.4	20.4	20.4	20.2	20.0	20.0	20.1	20.4	20.6	20.6	20.6	20.4	20.27
18	20.8	20.2	20.0	20.1	20.0	19.9	19.8	19.8	19.4	19.1	18.9	18.9	18.9	18.8	18.8	18 8	18.9	19.1	19.4	19.7	20.1	20.2	20.1	20.0	19.55
19	19.8	19.4	19.1	19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	18.6	18.5	18.2	17.9	17.7	17.6	17.4	17.4	17.7	18.1	18.5	18.8	19.1	19.1	19.0	18.59
20	19.0	18.9	18.8	18.8	18.9	19.0	19.0	19.0	18.9	18.8	18.5	18.3	18.2	17.9	17.9	17.7	17.7	18.1	18.7	19.1	19.8	20.2	20.4	20.5	18.84
21	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	21.0	21.2	21.2	21.1	21.0	21.0	20.7	20.5	20.3	20.3	20.3	20.5	20.9	21.4	21.9	22.4	22.5	22.5	22.6	21.12
22	22.5	22.4	22.4	22.3	22.2	22.3	22.3	22.3	22.1	21.8	21.6	21.1	20.7	20.4	19.9	19.7	19 0	18.9	18.9	19.1	19.3	19.1	18.8	18.4	20.73
23	17.9	17.5	17.1	16.1	15.9	15.7	15.4	15.2	14.6	15.0	15.2	15.5	15.1	14.9	14.8	14.7	14 8	15.3	15.6	16.2	16.9	18.1	18.7	19.2	16.06
24	19.7	19.9	20.0	20.0	20.3	20.8	21 1	21.3	21.5	21.5	21.5	21.2	20.7	20.4	20.2	19 8	19.7	19.9	20.1	20.2	20.5	20.5	20.6	20.6	20.50
25	20.9	20.5	20.5	20.6	20.6	20.7	20.9	21.2	21.3	21.2	21 2	21.2	21.2	21.2	21.0	20.9	20.7	20.9	21 4	21.4	21.8	21.9	21.8	21.8	21.11
26	21.7	21.6	21.5	21.5	21.8	21.8	22.1	22.4	22.6	22 5	22.7	22.4	22.4	22.5	22.4	22.5	22.6	23.1	23.7	24.1	24.7	25.1	25.2	25.2	22.84
27	25.4	25.4	25.6	25.8	26.1	26.1	26.2	26.2	26.1	26.0	25.9	25.7	25.4	25.1	25.0	24.9	24.8	24.8	24.6	24.8	24.9	25.0	25.0	24.9	25.40
28	24.8	24.8	24.6	24.7	24.8	24.9	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24.1	23.8	23.6	23.4	23.2	22.9	22.8	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.3	23.79
29	22.4	22.2	22.0	21.8	21.9	22.0	22.0	21.9	21.8	21.8	21.8	21.4	21.0	20.5	20.6	20.7	20.7	21.3	21.1	21.7	22.2	22.8	23.3	23.5	21.77
30	23.9	23.9	23.9	24.2	24.4	24.8	25.0	25.2	25.4	25.3	25.2	25.1	24.9	24 7	24.5	24.3	24.2	24.3	24.7	24.9	25.4	25 7	25.9	25.5	24.80
Mittel	19.52	19.37	19.31	19.29	19.38	19 48	19.57	19.69	19.69	19.63	19.59	19.44	19.28	19.09	18.98	18.88	18.87	19.01	19.23	19.44	19.74	19.84	19 87	19.80	19 41

1892. Juli. **Stündliche Barometerstände.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages-mittel
1	25.0	24.9	24.8	24.9	25.3	**25.7**	25.5	25.5	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24.3	24.0	23.9	23.8	23.9	24.0	24.1	24.2	24.2	24.3	24 1	24.57
2	24 0	24.0	23.9	23.8	23.8	24.0	24.1	24.0	23.9	23.5	23.3	23.1	22.8	22.7	22.4	22.4	21.8	21.7	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	22.86
3	21.5	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.0	20.8	20.7	20.4	20.0	19.8	19.5	19.3	19 1	19.2	19.2	19.4	19.8	20.1	20.2	20.4	20.38
4	20.5	20.5	20.5	20.6	20.9	21.2	21.3	21.4	21.5	21.2	21.2	21.0	20.5	20.4	20 6	21.2	21.9	22.0	21.9	23.2	23.8	23 7	24.0	24.0	21.62
5	24.1	24.0	24 0	24.1	24.1	24.3	24.3	24.4	24.3	24.3	24.1	23.8	23.4	22.9	22.7	22 5	22.2	21.8	21.6	21.6	21.6	21.6	21.4	21.2	23.10
6	20.8	20.2	20.0	20.0	20.1	20 3	20.4	20.2	20.3	20.8	21.2	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.7	21.9	22.0	22 0	22.3	22.3	22.1	22.1	21.20
7	21.9	21.8	21.6	21.7	21.8	21.6	21.6	21.4	21.2	21.0	20 9	20.6	20.2	19.8	19.5	19.2	19.1	19.1	19.2	19.5	20.0	20.3	20.4	20.4	20.57
8	20.3	20.5	20.6	20.9	21.3	21.6	21.9	22.2	22.2	22.3	22.2	22.1	21.8	21.8	21.8	21.8	22.0	22.1	22.3	23 0	23.6	23.9	24.2	24.2	22.11
9	24.3	24.2	24.2	24.2	24.3	24.4	24.4	24.2	24.1	23.8	23.6	23.2	22.9	22 5	22.2	21.6	21.2	21.0	20.9	21.0	21.2	21.2	21.3	21.2	22.80
10	21.1	21.0	21.0	21.1	21.2	21.2	21.1	20.9	20.9	20.6	20.3	19.8	19.4	19.0	18.5	18.6	18.6	18 5	18.7	18.8	18.9	18.8	19.0	19.4	19.85
11	19 2	18.8	18 7	18.5	18.5	18.3	18 3	18.1	17.8	17.5	17.1	16.6	16.1	15.5	15.0	14.5	14.1	13.8	13.8	13.6	13.7	13.8	13.6	13.6	16.19
12	13.4	13.1	12.7	12.3	12.1	12.0	11.9	11.9	11.7	11.8	**11.6**	11.6	11.7	12.2	12.4	13.5	13.1	12.9	13.1	13.2	13.3	13.4	13.6	13.6	12.59
13	13 5	13.6	13.5	13.7	13.7	13.7	13.9	13.8	13.8	13.6	13.6	13.3	12.6	12.4	12.4	12.3	12 5	12 5	13.0	13.4	13.5	13.7	13.4	13.4	13.28
14	13 2	13.1	13.1	12.9	13.1	13.4	13 8	14.1	14.1	13.9	14.1	14.4	14.5	14.6	15.1	15.4	15.9	16.8	16.6	16.8	17.2	17.5	17.6	17.8	14.94
15	18.0	18 0	18.2	18.3	18.6	18.9	19.3	19.5	19.8	20.2	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.5	20.4	20 2	20.2	20.2	20.3	20 2	19.9	19.5	19.67
16	19.1	18.6	18.3	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	17.9	17.5	17.1	16.5	16.1	15.8	15.5	15.4	15.0	14.8	14.7	14.7	14.6	14.4	14.1	14 0	16 41
17	13.8	14.2	14 5	14.3	14.1	14.2	14.0	14.0	13.9	13.8	14.0	14.2	14.1	14.1	13.9	13.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.5	13 5	13.5	13.86
18	13.8	13.7	13.6	13.8	14.2	14.4	14.8	15.3	16.1	16.3	16.6	17.0	17.3	17.6	18.0	18.3	18.6	19.0	19 3	19 8	20.2	20.4	20.3	20 2	17.02
19	19.8	19.4	19.0	18.5	18.2	18.1	17.8	17.7	17.3	16.8	16.5	16.0	16.6	16.6	16.8	16.8	17.1	17.3	17.6	17.7	17.6	17.7	17.3	16 9	17.55
20	16.2	15.8	15.5	15.3	14.7	14.2	14.1	14.0	13.6	13.3	13.0	12.9	12.5	12.4	12.6	13.1	13.4	13.4	13.9	14.7	14 8	15.0	15 1	15 1	14.11
21	15.2	15.1	15 1	15.1	15.3	15.4	15.7	15.9	16.4	16.8	16.9	17.1	17.3	17.4	17.6	17.9	18.1	18.5	18.7	19.2	19.7	20.0	20.1	20.3	17.28
22	20.3	20.4	20.5	20.7	20.8	21.1	21.3	21.6	21.9	21.5	21.2	21.3	21.0	20.9	20.7	20.7	20.7	20.8	21.1	21.4	21.7	21.8	21.8	21.8	21.12
23	21.7	21.7	21.6	21.8	21.9	22.6	22.6	22.7	23.0	22.8	22.8	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.4	22.5	22.6	23.0	23.3	23.3	23.5	23.3	22.57
24	23.2	23.3	23.3	23.3	23.4	23.3	23.4	23.5	23.5	23.3	23.2	23.1	22.9	22.9	22.8	22.6	22.3	22.3	22.4	22.5	22.6	22.5	22.5	22.4	22.94
25	22.3	21.9	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.6	21.4	21.3	21.1	20.9	20.6	20.4	20.2	20.1	20.0	20.1	20.3	20.6	20.5	20.6	20.5	21.03
26	20.5	20.4	20.3	20.4	20.4	20.5	20.5	20.5	20.4	20.4	20.2	20.1	20.1	20.0	19.9	19.8	19.7	19.7	19.8	20.0	20.4	20.4	20.6	20 8	20.24
27	20.8	20.8	20.9	21.2	21.4	21.6	21.6	21.7	21.8	21.8	21.7	21.6	21.4	21.4	21.2	21.1	20.9	20.8	20.9	21.1	21.3	21.5	21.6	21.5	21.32
28	21.4	21.6	21.4	22.9	23.2	22.9	22.6	22.5	22.4	22.2	22.3	22.3	22.3	22.1	21.8	21.6	21.4	21.5	21.8	21.8	22.1	22.3	22.4	22.2	22 12
29	22.0	22.1	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.8	22.7	22.7	22.7	22.4	21.9	21.7	21 8	21.6	21.5	21.5	21.3	21.4	21.7	21.9	21.9	21.7	22.03
30	21.6	21.6	21.5	21.6	21.3	21.7	21.6	22.2	22.1	22.3	22.4	22.1	21.4	20.9	20.5	21.0	21.0	20.4	21.4	22.3	23.2	21.2	21.3	20.6	21.55
31	20.7	20.6	2 0.3	20.1	20.2	20.0	20.2	20.6	20.0	19.5	19.5	19 1	19.9	19.9	19.1	19.3	18.5	18.6	18.9	19 3	19.4	19.4	19.7	19.5	19.68
Mit.	19.78	19.69	19.60	19.65	19.72	19.77	19.86	19.93	19.87	19.76	19.69	19.55	19.38	19.25	19.15	19.13	19.08	19 08	19.23	19.48	19.74	19.74	19.77	19.70	19.57

1892. August. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages-mittel
1	19.4	19.3	19.1	18.9	18.9	18.9	18.8	18.7	18.6	18.4	17.9	17.5	16.9	16.7	16 3	15 9	15.9	15.7	16.3	16.7	17.0	16.9	16.7	16.6	17.58
2	16.5	16.5	16.1	16.3	16.5	16.7	16.9	17.1	17.3	17.3	17.4	17.2	17.3	17.1	17.1	17 2	17.3	17.5	17.9	18.4	18.9	19.3	19.4	19 5	17.45
3	19.4	19.4	19.5	19.5	19.7	19.9	20.3	20.6	20.7	20.7	20.6	20.4	20.2	20.4	20.4	20.3	20.3	20.2	20.3	20.6	20.7	20.6	20.6	20 4	20.24
4	20.2	20.1	20.1	19.9	20.1	20.2	20.4	20.1	20.4	20 3	20.3	20.1	19 8	19 7	19.5	19.5	19.6	19.6	19.8	20.2	20.1	20.5	20 5	20.1	20 08
5	20.4	20.5	20.6	20.8	20.9	21.1	21.4	21.7	21.6	21.6	21.4	21.3	21.2	21.0	20.9	20.8	20.7	20.8	20.8	20.9	21.1	21.2	21.1	21.0	21.08
6	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.2	21.1	20.9	20.7	20.6	20.5	20.7	20.8	21.1	21.3	22.3	22.5	22.4	22.6	21.31
7	22.4	22.3	22.3	22.3	22.4	22.5	22.7	22.8	23.0	23.0	22.7	22.4	22.1	21.9	21.5	21.4	21.3	21.3	21.5	21.9	21.9	22.0	21.9	21 7	22.13
8	21.3	21.1	21.2	21.0	21.0	21.1	21.2	21.1	20.8	20.8	20.4	20.1	19.8	19.4	19.0	18.5	18.3	18.2	18.2	18.5	18.4	18.4	18.4	18.5	19.78
9	18.3	18.1	17 9	18.5	18.7	18.8	19.2	19.4	19.5	19.5	19.4	19.2	19.1	18.8	18.7	18.3	18.3	18.5	18.9	19.8	20.1	20.1	20.4	20.4	19.08
10	20.6	20.4	20 5	20.7	20.8	20.8	21.1	21.2	21.3	21.4	21.4	21.3	21.1	20.8	20.6	20.5	20.4	20.7	21.1	21.6	21.8	21 8	21.7	21.5	21.05
11	21.5	21.5	21.3	21.3	21.3	21.5	21.7	22.0	22.0	22.0	21.8	21.6	21.5	21.5	21.4	21.3	21.2	21.2	21.6	22.1	22.4	22.6	22.6	22.6	21.73
12	22.5	22.4	22.4	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2	23.2	23.1	22.9	22.7	22.6	22.4	22.3	22.1	21.9	21.9	21.9	22.1	22.2	22.1	22.0	21.9	22 45
13	21.8	21.6	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.4	21.0	20.7	20.4	20.1	20.0	19.9	19.5	19.8	20.2	20.5	20.6	20.7	20.7	20.89
14	20 8	20.8	20.8	20 7	20.8	21.0	21.5	21.6	21.9	22.0	22.0	21.7	21.6	21.4	21.2	21.0	20.9	20.9	21.1	21.5	21.7	21.7	21.8	21.8	21.34
15	21 6	21.6	21.7	21.7	21.9	22.2	22.3	22.4	22.4	22.5	22.3	22.3	22.2	22.0	21.8	21 8	21.8	22.0	22 5	23.1	23.5	23.6	23.8	23.9	22.37

1892. August. **Stündliche Barometerstände.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	23.8	23.8	23.9	23 9	24.1	24.4	24.5	24.7	24.7	24 6	24.6	24.4	24 2	23.9	23.8	23.6	23.5	23.5	23.6	24.0	24.1	24.0	24.1	24.2	24.08
17	24.1	24.2	24.3	24 3	24.3	24.3	24.5	24.6	24.7	24.6	24.4	24.0	23.7	23.4	22.9	22.6	22.4	22.2	22 3	22.5	22.6	22.6	22.5	22.3	23.51
18	22.1	21.9	21.6	21.3	21.3	21.2	21.0	20.7	20.3	19.8	19.3	18.6	18.0	17.3	16.8	16.4	15.9	15.8	15.8	16.0	16.2	16.3	16.4	16.2	18.59
19	16.1	16.1	16.0	15 6	15 6	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.2	15.1	14.9	14.4	13.9	13.7	13.8	13.8	13.9	14.3	16.5	17.5	18.2	18.6	15.50
20	18.9	19.1	19.4	19.5	19.9	20.0	20.4	20.5	20.7	21.0	20.9	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	20.9	21.0	21.2	22.3	22.6	22.8	23.0	23.1	20.95
21	23.0	22.8	22.8	22.6	22.5	22 8	23.0	23.1	23.1	23.5	22.6	22.2	21.8	21.4	21.6	22.0	21.8	21.3	21.1	20.9	20.5	20.3	20.9	20.7	22.01
22	20.5	20.2	19.6	19.0	19.3	19.5	19.6	19.7	19 6	19.4	19.2	19.2	19.1	18.6	18.4	18.4	18.2	18.2	18.0	18.2	18.5	18 2	18.6	18.7	18.99
23	18.3	18.1	17.9	17.9	17.8	17.9	18.1	18.1	18 1	18.0	17.7	17.6	17.3	17.0	16.7	16.6	16.4	16.5	16.4	16 6	16.7	16.8	16.9	17.3	17.36
24	17 5	17.5	17.2	17 1	17.5	17.8	17.7	17.6	17.5	17.1	16.7	16.1	15.5	14.8	14.7	14.3	13.9	14.2	14.1	14.5	15.3	16.0	16.2	16.5	16.14
25	16.8	16.8	16.8	17.2	17.4	17.3	17.3	17.3	16.9	16.9	16.5	16.9	18.1	18.9	19.4	19.3	19.5	19.5	19.9	20.1	20.4	20.6	20.8	20.8	18.39
26	20.9	21.0	20.9	21.0	21.1	21.5	21.8	22.0	22.1	22.4	22.4	22.4	22.2	22.9	22.7	22.7	22.8	22.7	22.9	23.3	23.5	23.5	23.4	23.3	22.31
27	23.2	23.0	22 8	22.5	22.2	22.3	22.2	22.0	22.0	22.0	21.5	21.2	20.9	20.6	20.1	19.7	19.6	19.4	19.6	19.8	19.9	19.7	19.6	19.6	21.06
28	19.5	19.3	19.1	19.0	19.0	19.2	19.1	19.2	19.0	18.8	18.6	18.4	18.3	18.1	17.8	17.6	17.5	17.5	17.8	18.2	18.3	18.7	18.9	19.2	18.59
29	19.3	19.3	19.5	19.6	19.9	20.2	20.4	20.4	20.6	20.5	20 2	19.8	19.6	19.4	19.0	19.0	18.9	18.9	19.1	19.4	19.5	19.5	19.5	19.6	19.63
30	19 4	19.3	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	18.9	18.6	18.1	17.9	17.6	17.0	16.9	16.5	16.3	16.6	17.0	17.5	17.9	18.3	18.4	18.20
31	18.3	18.2	18.0	17.5	17.2	17.2	16.9	16.7	16.6	16.8	18.0	19.4	18.9	18.6	18.9	18.9	19.1	19.0	19.5	20.4	20.7	20.8	20.9	21.1	18.65
Mittel	20.31	20.24	20.16	20.12	20.21	20.36	20.48	20.54	20.54	20.50	20.31	20.14	19.95	19.75	19.55	19.42	19.33	19.31	19.50	19.90	20.18	20.29	20.39	20.42	20.08

1892. September. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	21.1	21.2	21.4	21.4	21.6	22.1	22 6	23 2	23.9	24.2	24.1	24.2	24.5	24.4	24.3	24 4	24.6	24.7	25.0	25.4	25.6	25 6	25.6	25.5	23.77
2	25.8	25.1	24.9	24.7	24.7	24.6	24.5	24.3	24.0	23.5	23.1	22.5	21.9	21.3	20.5	20.0	19.6	19.4	19.5	19.8	19.6	19.8	19 6	18.9	22.12
3	18.3	17.8	17.5	17.6	17.7	17.8	17.7	17.6	17.7	17.2	16.3	15 7	15.1	14.6	15.2	14.6	14.6	14.7	15.3	15.6	16.0	16.1	16.0	15.9	16.36
4	16.1	15.9	15.7	16.0	*16.0	*16.1	*16.5	*16.8	*17.0	17.2	17.0	17.0	17.3	17.6	17.6	17.6	17.8	18.3	18.4	19.0	19.2	19.4	19.5	19.4	17.43
5	19.4	19.6	19.8	20.0	20.4	20.7	21.0	21.4	21.8	22.1	22.2	22.5	23.0	23.2	23.5	23.8	24.2	24.4	24.8	25.3	25.1	24.8	24.7	24.6	22.60
6	24.2	24.1	24.0	24.1	24.1	23.7	23.9	23.8	23 8	23.9	23.7	23.6	23.5	23.4	23.3	23.3	23.4	23.4	23.4	23.3	23.3	23.1	23.0	22.6	23 58
7	22.1	21.7	21.2	21.0	20.9	20.9	20.9	21.2	21.2	21.2	21.0	20.9	20.9	20.7	20.8	20.6	20.6	20.7	21.0	21.1	21.1	20.9	20.7	20.3	20.95
8	20.1	19.7	19.5	19.2	19.0	18.9	18.5	18.4	18.4	18.2	18.1	18.0	18.1	18.3	18.4	18.8	19.1	19.1	19.2	19.5	19.4	19.5	19 2	19.1	18.90
9	18.6	18.3	17.9	17.7	17.5	17.5	17.6	17.7	17.8	17.6	17.5	17.6	17.5	17.2	17.2	17.2	17.3	17.4	17.7	17.9	18.0	18.0	18.1	18.3	17.71
10	18.5	18.7	18.9	19.3	19.8	20.1	20.5	20.9	21.4	21.4	21.6	21.9	22.2	21.8	22 1	22.6	22.7	23.1	23.5	23.7	23.8	23.8	23.8	24.0	21.67
11	24.1	24.2	24.2	24.2	24.4	24.9	25.0	25.1	25.1	25.3	25.1	25.0	24.7	24.7	24.6	24.6	24.8	24.9	25.2	25.8	25.8	26.0	26.1	26.2	25.00
12	26.1	26.0	26.1	26.2	26.3	26.5	26.5	26.6	26.5	26.2	26.1	26.0	25.7	25.3	24.8	24.4	24.1	24.1	24.0	24.0	23.7	23.5	23.2	23.2	25.21
13	23.0	23.0	23.0	22.8	22.7	22.7	22.7	22.6	22.4	22.3	21.8	21.4	21.0	20.7	20.2	19.9	19.8	19.9	20.2	20.5	20.6	20.9	21.1	21.2	21 52
14	21.3	21.3	21.4	21.5	21.8	22.1	22.4	22.7	22.9	22.8	22.8	22.6	22.4	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.4	22.6	22.5	22.5	22.4	22.3	22.22
15	22.4	22.4	22.4	22.7	22.7	22.9	23.1	23.1	23.1	23.1	22.9	22.5	22.1	21.7	21.6	21.4	21.3	21.4	21.6	21.5	21.4	21.4	21.2	21.0	22.12
16	20.7	20.6	20.4	20.3	21.1	22.0	22.7	22 8	22.5	22.2	21.9	21.7	21.4	21.2	21.2	21.1	21.0	21.1	21.2	21.7	21.8	21.7	21.8	21.9	21.50
17	21.9	22.1	22.0	22.1	22.0	22.2	22.3	22 5	22.7	22.9	22.8	22.6	22.3	22.1	22.1	22.5	22.9	23.2	23.6	23.9	24.0	23 9	24.0	24.0	22.77
18	23.9	24.3	24.3	24.5	24.9	24.9	25.0	25.1	25.1	25.0	24.8	24.5	24.1	23.9	23.8	23.8	23 8	24.0	24.1	24.1	24.0	23.9	23.6	23.5	24.29
19	23.2	22.9	23 0	22.8	22.8	22.9	23.1	23.4	23.6	23 7	23.6	23.3	23.2	23.0	22.7	22.6	22.6	22.7	22.9	*23.2	*23.4	*23.5	*23.4	*23 1	23.12
20	*23.3	*23.4	*23.3	*23.3	*23.3	*23.4	23.5	23.9	23.9	23.8	23.3	22.8	22.2	21.9	21.5	21.1	20.8	21.1	21.2	21.2	21.6	21.6	21.7	22.2	22 47
21	22 5	22.7	23.0	23.2	23.2	23.2	23 2	23.1	22.9	22.9	22.8	22.6	22.1	21.9	21.6	22.6	22.8	23.0	23.1	23.0	23.0	22.9	22.8	22.9	22.79
22	22.9	23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	23.5	24.0	24.3	24.2	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	24.1	23.9	23.8	23.9	23.9	23.72
23	23.8	23.5	23.4	23.2	22.9	23.1	23 8	23.8	23.5	23.8	23.2	23.0	22.6	22.1	21.7	21.4	21.5	21.5	21.6	21.5	21.8	21.2	22.1	20.9	22.45
24	21.0	20.9	20.6	20.4	20.3	20.1	20.4	20.3	21.0	20.6	20.3	20.2	19.8	19.6	20.0	20.0	20.0	20.2	20.2	20.4	20.6	20.7	20.7	20.9	20.38
25	21.0	20.7	20.5	20.6	20.4	20.5	20.7	20.7	20.7	20 8	20.8	20.6	20.4	20.2	20.1	20.0	20.0	20.1	20.4	20.8	21.2	21.3	21.3	21.2	20 62
26	21.5	21.5	21.6	21.7	21.9	22.2	22.4	22.4	22.3	22.3	22.2	21.9	21.6	21.4	21.3	21.0	20.8	20.9	21.1	21.2	21.1	21.0	21.0	20.8	21.55
27	20.8	20.6	20.5	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.1	20.9	20.7	20.4	20.1	19.7	19.5	19.3	19.2	19.2	19.3	19 3	19.0	18.9	18.9	19 0	19.99
28	19.0	18.9	18.7	18.8	18.8	19.0	19.1	19.2	18.9	18.8	18.7	18.3	17.7	17.5	16.8	16.1	16.2	16.7	17.5	18 1	17.8	17.9	17.6	17.7	18 07
29	18.1	18 0	18.2	18.4	18.5	19.1	20.1	20.8	21.4	21.7	21.4	21.2	20.8	20.6	20.5	20 4	20 2	20.2	20.2	20.1	20.0	19.9	19.9	19.6	19.97
30	19.3	19.0	18.5	18.3	18.0	18.1	18.1	18.2	18.2	18.1	18.4	18.1	17.7	17.6	17.3	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.7	16.6	16.7	16.6	17.64
Mittel	21.45	21.37	21.30	21.32	21.38	21 53	21.72	21.87	21.97	21.91	21.74	21.55	21.33	21.12	21.01	20.93	20.95	21.08	21.28	21.47	21.48	21.47	21.45	21.37	21.42

1892. Oktober. **Stündliche Barometerstände.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	16.4	16.1	15.7	15.6	15.5	15.3	15 1	15.1	15.0	14.5	14.1	13.6	12.8	12.3	11.8	11.4	11.3	11.5	11.4	11.5	11.5	11.6	12.4	12 4	13.50
2	12.4	12.4	12.7	13.2	13.3	13.5	13.8	14.2	14.3	14.3	14.3	14.5	14.5	14.6	14.7	14.7	14.9	15.0	15.1	15.2	15.4	15.2	15.3	16.4	14.33
3	16.9	17.1	17.1	17.3	17.5	18.1	18.8	19.2	19.5	19.7	19.6	19.5	19.2	18.9	18.8	18.4	18.5	18.8	19.1	19 3	19.7	19.9	20.1	20.3	18.80
4	20.5	20.1	20.0	19.9	19.7	19.4	19.5	19.3	19.3	18.9	18.4	18.0	17.5	17.0	16.6	16.2	16.2	16 2	15.9	15.9	15.7	15.2	15.0	14.7	17.71
5	14.8	14.6	14.4	14.2	13.8	13.4	13.1	12.9	12.6	12.3	11.8	11.5	11.2	10.8	10.6	10.6	10.8	11.1	11.2	11.0	11.2	11.4	11 3	11.2	12.16
6	10.9	10.4	09.6	08.7	08.2	07.5	06.6	06.2	06.1	06.5	06.1	06.1	05.4	**04.7**	04.8	05.7	06.5	07.6	08.2	09.2	10.5	11.5	12.0	12.3	7.97
7	12.5	12.2	12.0	11.9	11.9	12.0	12.4	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.5	12.7	12.9	12.7	12.6	13.0	13.2	13 3	13.5	13.8	13 8	13.9	12.76
8	13.8	13.6	13.6	13.7	13.8	14.0	14.4	14.7	15.2	16.0	16.1	16.2	16.0	16.1	16.0	15.8	15.9	16.3	16.8	16.8	16.9	16 9	16 9	17.0	15.52
9	16.9	16.6	16.6	16.7	16.7	16.9	17.2	17.7	18.1	18 2	18.0	17.8	17.4	17.2	17.3	17.2	17.2	17.5	17.8	17.8	17.7	17.7	17.6	17.7	17.40
10	17.9	18.0	18.1	18.1	18.3	18.3	18.7	19.1	19.2	19.1	19.3	19.1	19.1	19.1	19.2	19.2	19.3	19.7	20.0	20.2	20.5	20.6	20.4	20.3	19.20
11	20.4	20.0	19.9	19.8	19.8	20.0	20.1	20.4	20.2	20.1	20.0	20.0	19.9	19 8	19.9	20.4	20.5	20 5	20.7	20.4	20.1	19.8	19.5	19.2	20.06
12	19.1	18.7	18.5	18.6	18.6	18.5	18.4	18.6	18.4	18.1	17.9	17.7	17.5	17.2	16.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.5	16.3	15.7	15.1	14.9	17.43
13	14.7	14.5	14.5	14.2	13.8	13.9	13.9	14.2	14.1	14.0	13.5	13.1	12.6	12.2	11.8	11.4	11.3	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11 3	12.80
14	11.1	11.0	10.8	11.0	11.6	11.9	12.4	12.9	13.1	13.1	13.4	13.2	13.3	13.6	14.2	14.5	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.1	16.0	16.1	13.62
15	16.2	16.3	16.2	16.1	16.0	15.9	15.8	15.8	16.0	15.9	15.9	15.7	15.5	15.3	15.0	15.0	15.0	15.1	15.3	15.2	15.1	15.1	14.8	14.8	15.54
16	14.5	14.4	14.0	13.7	13 8	13.1	12.9	12.6	12.4	12.3	12.2	11.9	11.5	11 3	11.3	11.1	10.6	10.6	10.7	10.9	10.8	10.9	10.9	10.9	12.05
17	10.8	10.8	10.6	10.5	10.5	10.6	10.6	11.2	11.5	12.1	12.2	12.4	12.5	12.8	13.3	13.8	14.2	14.7	15.2	15.4	15.5	15.7	15 9	16.1	12.87
18	16.3	16.4	16.4	16.7	17.2	17.4	18.0	18.6	18.7	18.8	18.9	18.8	18.7	18 8	19.1	19.2	19.4	19.7	19.9	19.9	20.0	20.1	20.0	19.9	18.62
19	19.9	19.9	19.6	19.6	19.7	19.7	19.8	20.2	20.4	20.6	20.6	20.4	20.3	20.2	20.2	20.4	20.7	21.1	21.3	21.4	21.6	21.8	22.0	22.1	20.56
20	22.1	22.0	22.1	22.1	22.2	22.4	22.5	**22.7**	22.6	22.6	22.4	22.3	21.9	21.6	21.4	21.0	20.8	20.8	20.6	20.3	20.0	19.6	19.3	18.7	21.42
21	18.4	17.6	16.9	16.6	16.1	15.5	15.2	15.2	15.0	14 3	14.1	13.5	13.0	12.4	12.1	11.6	11.5	11.6	11.6	11 5	11.6	11.5	11.3	11.1	13.72
22	10.5	10.0	09.5	09.2	08.8	08.8	08.8	08.4	08.0	07.5	07.1	07.1	07.1	07.6	08.5	09.5	10.3	11.0	11.9	12.1	12.5	12.5	12.6	12.7	9.67
23	12.7	13.2	13.0	13.2	13.2	13.0	13.4	13.5	14.0	14.4	14.4	14.5	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.7	15.1	15.2	15.4	15.6	15.6	15.7	14.22
24	15.6	15.6	15.2	15.1	15.2	15.2	15.3	15.4	15.1	14.9	14.7	14.7	14.7	14.4	14.3	14.4	14.6	14.9	15.4	15.6	15 9	16.3	16.4	16.9	15.24
25	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	16.9	16.3	16.1	15.6	14.8	14.2	13.9	13.2	12.9	12.8	12.3	12.0	12.2	12.0	11.4	11.7	11.7	11.6	11.6	14.14
26	11.7	11.7	11.1	11.0	11.1	10.9	11.3	13.4	15.7	17.8	19.1	19.4	19.7	20.3	21.0	21 2	21.5	21.8	22 3	22.3	22.5	22.4	22.2	21.9	17.64
27	21.6	21.1	20.7	20.9	20.9	20.8	20.9	21.2	21.1	20.9	20.8	20.6	20.4	20.2	19.7	19 5	19.4	19.4	19.1	19.0	18.9	18.9	18.9	19 0	20.16
28	18.9	18.1	17.5	17.5	17.7	17.9	18.1	18.1	18.0	17.6	17.6	17.5	17.0	16.5	15.9	15.6	15.6	15.9	16.0	16.3	16.6	16.5	16.6	16.6	17.07
29	16.4	16.4	16.1	16.1	16.0	15.9	16.1	16.3	16.1	15.9	16.4	16.4	16.3	16.3	16.1	16.0	15.9	15.9	15.7	15 2	14.5	14.5	14.1	14 2	15.78
30	13.8	14.0	13 8	13.9	14.3	14.2	14.6	14.6	14.8	14.9	14.6	14.2	13.8	13.6	13.5	13.2	13.2	13.3	13.5	13.4	13.4	13.5	13.3	13.3	13.86
31	13.2	13.2	13.1	13.0	13.0	13.2	13.4	13.6	13.4	13.3	13 2	12.5	12.3	12.0	11.7	11.5	11.6	11.9	12.3	12.6	12.7	12.6	12.3	11.8	12.64
Mittel	15.75	15.59	15.37	15.33	15.34	15.29	15.40	15.62	15.68	15.68	15.60	15.44	15 19	15.05	15.02	14.99	15.08	15.32	15.51	15.54	15.65	15 68	15.64	15.64	15.43

1892. November. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	11.4	11.1	10.8	10.5	10.3	**10.1**	10.2	10.2	10.3	10.2	10.4	10.7	10.7	10.5	10.8	10 8	11.3	11.8	11 9	12.1	12.3	12.4	12.5	12.8	11.09
2	12.9	13.0	13.1	13.4	13 6	13.6	13.9	14.3	14 5	14.8	15.1	15.1	15.1	15.2	15.5	15.9	16.1	16.7	16.9	17.0	17.1	17.2	17.2	17.1	15.18
3	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.3	17.5	17.7	17.7	17.7	17.7	17.5	17.5	17.8	18.1	18.5	19.1	19.7	20.1	20.6	20.9	21.2	21.4	21.4	18.54
4	21.8	22.1	22.2	22.3	22.4	22.6	22.9	23.2	23.1	23.3	23.4	23.2	23.1	23.1	22.9	23.1	23 2	23.6	23.6	23.8	24.1	24.3	24.5	24.5	23 18
5	24.4	24.5	24.3	24.5	24.5	24.7	24.9	25.0	24.8	24.5	24.5	24.1	23.7	23.8	23.1	22.9	22.8	22.9	22.8	22.6	22.6	22.8	21.9	21.7	23.62
6	21.3	20.9	20.5	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	19.9	19.7	19.7	19.4	19.2	19.2	19.2	19.2	19.3	19.5	19.6	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.85
7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.8	20.0	20.6	20.8	20.9	21.0	20.9	20.8	20.7	20.9	21.0	21.5	21.9	22.1	22.2	22.3	22.5	22.6	22.9	20.97
8	22 9	23 3	23.4	23.5	23.8	23 9	24.4	24.8	24.7	24.7	24.8	24.7	24.7	24.9	25 0	25.3	25.3	25 4	25 4	25.4	25.5	25.5	25.4	25.4	24.67
9	25.5	25.4	25.4	25.4	25.5	25.4	25.3	25.5	25.3	24.9	24.8	24.2	23.8	23.6	23.4	23.4	23.6	23.8	23 8	24.0	24.0	24.0	23.8	23.8	24.48
10	23.7	23.6	23.4	23.4	23.4	23.5	23.7	23.8	24.0	24.2	24.2	23.9	23.8	23.7	23.4	23.3	23.3	23.5	23.5	23.6	23.5	23.8	23.2	23.1	23.58
11	23.0	22.9	22.8	22.7	22.7	22.7	22.9	22.9	22.8	22.8	22.6	22.2	21.9	21.7	21.5	21.6	21.7	21.9	21.9	21.9	22 0	21.9	21.9	21.8	22.28
12	21.7	21.5	21.3	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	20.7	20.3	20.0	19.6	19.5	19.4	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.4	19.4	19.4	20.29
13	19.2	19.4	19.1	19.1	19.1	19.2	19.4	19.7	19.8	20.0	19 9	19.7	19.5	19.5	19.7	19.7	19 7	19.7	19.7	19.7	19.9	19.8	19.9	19 8	19.59
14	19.8	20.1	20 1	20.1	20.1	20.3	20.4	20.8	20 9	21.1	21.1	20.7	20.5	20.3	20 2	20.2	20.4	20.5	20.7	20.8	21.0	21.1	21.1	21.2	20.56
15	20.9	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.5	21.7	21.7	21.8	21.8	21.5	21.3	21.1	21.1	21.1	21.2	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.30

1892. November. **Stündliche Barometerstände.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	21.2	21.1	20.9	20 7	20.5	20.3	20.1	20.3	20.3	20 4	20.1	19.7	19 5	19.1	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	19.0	19.1	19.1	19.2	19.5	19.77
17	19.5	19.7	19.6	19 5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.3	19.0	18.5	18.3	18.1	18.0	17.9	18.1	18.3	18.2	18.3	18.3	18.3	18.2	18.3	18.79
18	18.2	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	17.8	17.5	17.2	17.2	17.2	17.2	16 9	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	16.4	17.62
19	16.2	16.2	15.8	15 5	15.4	15.2	15.3	15.2	15.0	14.7	14.6	14 0	14.0	13 8	13.6	13.4	13.2	12.9	12.8	12.6	12.6	12.6	12.8	13.2	14.19
20	13.4	14.0	14.4	14.7	15.1	15.8	16 5	17.4	18.1	18.8	19.2	19.5	19.9	20.4	21.1	21.5	22 1	22.9	23.1	23.4	23.5	23.6	23.9	24.2	19.44
21	24.4	24.5	24 5	24.5	24.7	24.9	25.1	25.4	25.9	26.0	25.9	25.9	25.9	26.0	26.0	26.0	26 3	26.5	26.9	27.2	27.2	27.5	27.5	27.5	25.92
22	27.5	27.6	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.8	27.7	27.9	27.6	27.2	26.6	26.7	26.5	26 5	26.3	26.2	26.0	25.7	25.9	25 9	25 9	25.7	26.86
23	25.7	25.7	25.3	25 3	25.1	24.9	25.1	25.3	25 5	25.9	25.8	25.7	25.6	25.2	25.0	25.0	25.2	25.4	25.6	25 8	25 8	25.8	25.8	25.6	25.46
24	25.4	25.5	25.4	25 4	25.4	25.3	25.3	25.3	25.2	25 2	25.1	24.7	24.3	23.7	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	23.5	23.6	23.5	24.54
25	23.3	23.3	23.1	23.1	23.0	23.0	23.1	23.1	23.2	23.3	23.2	23.2	22.9	22.7	22.9	22.9	22.9	23.1	23.3	23.5	23.5	23.7	23.9	23.9	23.21
26	24.0	24.0	24.0	24.1	24.2	24.2	24.4	24.8	24.9	25.1	24.8	24.6	24.6	24.8	24.9	25.2	25.3	25.4	25.6	25.6	26.0	25.9	25.6	25.4	24.89
27	25.2	25.4	25.3	25.2	25.2	25.2	25.3	25.6	25.6	26.0	25.9	26.1	26.2	26.3	26.6	26.9	27.3	27.8	28.3	28.8	28.9	29.7	30 3	30.3	26.81
28	30.1	30.3	30 5	30.5	30.9	30.9	31.1	31.3	**31.5**	31.5	31.4	31.3	30.9	30.4	30.2	30.2	30.1	30.1	29.8	29.5	29.6	29.4	29 4	29.2	30.42
29	28 8	28.6	28.2	28.0	27.9	27.7	27.6	27.6	27.7	27.8	27.6	27.4	26.9	26.4	26.2	26.0	25.8	25.8	25 4	25.4	25.1	25 0	25.0	24.6	26.77
30	24 4	24.4	24.1	24.1	23.9	24.0	24.1	24.3	24.2	24.2	23.8	23 3	22.8	22.6	22.9	23.1	23.7	24.1	24.3	24.5	24.7	24.9	25.0	25.0	24.02
Mittel	21.75	21.80	21.70	21.69	21.71	21.74	21.90	22.10	22.14	22.21	22.14	21.90	21.72	21.59	21.61	21.67	21.80	21.99	22.05	22.13	22.21	22.24	22.28	22.27	21.93

1892. Dezember. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	25.0	25.0	25.0	25.0	24.8	24.8	24 8	24 7	24.8	24.9	24.7	24.5	24.0	23.9	23.9	23.7	23.5	23.3	22.9	22.5	21.7	21 5	21.1	20.6	23.77
2	20.8	20.6	20.4	20.3	20.2	20.3	20.3	20.5	20.6	20.7	20.6	20.7	21.0	21.3	21.8	22 2	22.2	22.6	23.0	23.3	23.6	23.6	23.4	23.2	21.55
3	22.8	22.6	22.0	21.7	21.2	20.8	20.4	20.4	20.2	20.2	19.9	19.5	19.2	18.6	18.3	17.9	17.5	17.1	16.9	16.6	16.2	15.7	15.5	15.1	19.01
4	14 5	13.8	12.9	12.3	11.5	11.2	10.7	09.9	09.5	09.3	09.0	08.1	07.1	**06**.6	08.0	10.1	11.2	11.6	11.6	11.0	10.8	10.8	11.9	12.3	10.65
5	12.7	13.0	12.8	12.4	12.2	11.9	11.9	12.0	12.0	11.9	11.7	11.1	10.8	10 5	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.9	11.1	11.3	11.3	11.3	11.51
6	11.5	11.6	11.7	11.9	12.5	12.8	13.2	13.8	14.0	14.7	14.7	14.3	15.2	15.6	16.3	16.7	17.4	17.7	17.9	18.1	18.2	18.3	18.3	18.2	15.22
7	18.1	18 1	17.9	17.8	17.7	17.6	17.7	17.6	17.5	17.6	17.5	17.3	16.9	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	17.1	17.3	17.3	17.5	17.32
8	17.4	17.7	17.9	18.0	18.1	18.7	18.9	19.2	19.7	20.1	20.2	20.3	20.3	20.3	20.4	20.5	20.7	20.9	21.1	21.1	21.3	21.3	21 4	21.3	19.87
9	21.3	21.2	20.8	20.5	20.2	19.9	19 7	19.3	19.0	18.7	18.0	17.2	16.2	15.6	15.0	14.7	14.0	13.3	12.9	12 6	12.3	11.9	11.9	11.8	16.58
10	11.7	12.0	11.8	11.8	11.9	12.0	12.4	12.8	13.2	13 8	13.7	13.7	13.7	13.9	14 2	14.3	15.1	15.8	16.3	16.7	17.3	17.6	18.0	18.1	14.24
11	18.0	18.0	17.9	17.9	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.5	17.0	16.4	15.7	15.2	14.6	14.2	13.8	13.5	13.0	13.2	13.2	13.2	13.3	13.0	15.72
12	13.0	13.0	13.1	13.3	13.5	13.8	14.2	14.8	15.0	15.2	15.2	15.2	14.8	14.6	14.7	14.6	14.6	14.7	14.4	14.4	14.0	13.6	13.3	13.0	14.17
13	12.8	12.9	13.0	12.7	12.8	12.9	13.0	13.0	13.5	14.0	14.3	14.5	14.9	15.4	16.6	17.4	18.4	19.2	19.7	20.3	20.8	21.2	21.8	22.1	16.13
14	22.2	22.8	23.2	23.6	23.7	24.0	24.4	24 9	25 3	25.5	25.7	25.3	25.0	24.9	24.9	24.9	24.9	25.2	25.1	25.4	25.7	25.5	25.9	25.7	24.74
15	25 7	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.8	25.8	25.7	25.3	25.1	24 9	24.8	24.9	24.9	25.1	25.1	25.2	25.2	25.1	25.3	25.5	25.9	25.45
16	25.9	26.3	26.6	27.0	27.3	27.9	28.1	28 7	29.3	29.7	29.7	29.7	29 9	29.9	29.9	29.7	29.7	29.8	30.1	30.3	30.5	30.7	30.6	30.5	29.07
17	30.4	30.3	30.1	30.0	30.1	30.3	30.7	30 6	30.7	30.9	30.7	30.5	30.3	30.1	30.1	30.2	30.2	30.3	30.6	30.9	31.0	31.1	**31**.2	31.0	30.52
18	30.9	30.9	30.9	30.9	30.7	30.6	30.5	30.3	30.4	30.5	30.3	30.0	29.5	28.9	28.7	28.7	28.9	29.0	29.1	29.1	29.1	28.9	28.7	28.5	29.75
19	28.1	27.9	27.7	27.5	27.5	27.5	27.2	27.1	27.1	27 1	26.5	25.9	25 1	24.6	24.4	24.1	23.9	23.9	23.9	23.9	24.1	24.2	24.1	23.9	25.72
20	23.1	22.9	22.7	22.3	22.2	22.0	21.9	22.0	22.0	21.9	21.7	21.2	21.1	20.7	20.7	*20.6	*20.6	*20.7	*20.7	*20.8	*20.8	*20.8	*20.8	*20.7	21 45
21	*20.7	*20.7	*20.7	*20.6	*20.6	*20.5	*20 4	*20.4	*20.3	*20.2	20.1	19.9	19.5	19.3	19.3	19.5	19 7	19.9	20.1	20.1	19.9	19.8	19.9	19.8	20.08
22	19.5	19.3	19.2	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.5	18.6	18.5	18.0	17.7	17.3	17.3	17.5	17.5	17.5	17.7	17.7	17.4	17.3	17.2	17.1	18.10
23	16.8	16.9	16.7	16.5	16.3	16.1	16 2	16.5	16.5	16.5	16.6	16.4	16.2	16.2	16.5	16.5	16.5	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.9	16.8	16.55
24	16.5	16.5	16.0	15.7	15.7	15.5	15.7	15 9	16.0	15.9	15.8	15.3	15.2	15.2	15.2	15.4	15.6	15.8	15.7	15.8	15.8	16.0	16.0	15.8	15.75
25	15.6	15.7	15.6	15.3	*14.8	14.8	15 0	15.0	14.8	14 8	14.7	14.4	14.0	14.0	14.2	14.3	14.4	14.4	14.6	14.7	14.8	14.8	14.9	15.0	14.77
26	15.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.4	15.6	16.1	16.4	16.4	16.3	16.1	16.1	16.1	16.3	16.5	16.9	17.2	17.5	17.7	17.7	17.7	17.5	17.7	16.37
27	17.9	17.9	18.3	18.3	18.3	18.5	18.9	19.3	19.5	19.5	19 3	19.0	19.0	19.1	19.3	19.4	19.6	19.9	20.0	20 3	20.6	20.8	20.6	20.4	19.32
28	20.4	20.8	21.0	21.2	21.2	21.4	21.8	22.6	22.9	23 2	23.2	22 9	22.7	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.7	22 6	22.5	22.5	22.1	21.9	22 18
29	21.5	21.2	20 7	20 1	19.7	19.5	19.3	19.1	18 9	18.7	18.4	17.8	17.2	17.0	16.8	16 6	16 2	16.0	16.0	15.8	15.5	15.2	14.9	14.6	17.78
30	14.2	14.0	13.7	13.0	12.8	12 8	12.7	12.6	12.4	12.2	12 0	11.5	11.1	10.9	10.7	10.9	10 9	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	11.80
31	10.3	10.5	10.5	10.3	10.3	10.3	10.5	10.5	10.5	10.4	09.9	09.3	09.0	08.9	08.7	08.5	08.3	08.4	08.4	08.3	08.0	07.9	07.7	07.3	9 28
Mittel	19.16	19.20	19.09	18 96	18.88	18 91	18.98	19.09	19.16	19.24	19.07	18.76	18.49	18.34	18.44	18.53	18.62	18.72	18.77	18.83	18.82	18.81	18.83	18.73	18.85

1892. **Tägliche Maxima und Minima der Barometerstände.** Zürich.

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	18.2	14.0	24.0	11.8	12.3	10.8	27.3	24.0	15.4	12.4	21.2	18.2	25.7	23.8	19.4	15.7	25.6	21.1	16.4	11.3	12.8	10.1	25.0	20.6
2	24.4	18.5	11.2	07.2	12.6	11.1	23.9	20.9	13.1	11.6	21.7	19.5	24.1	21.5	19.5	16.1	25.3	18.9	16.4	12.4	17.2	12 9	23.6	20.2
3	24.2	19.0	06.5	03.0	14.9	12.7	21.9	20.4	12.6	09.6	21.7	19.3	21.5	19.1	20.7	19.4	18.3	14.6	20.3	16.9	21.4	17.1	22.8	15.1
4	18.5	15.6	16.0	05.1	19.9	14.5	21.9	19.9	12.8	10.7	22.1	19.6	24.0	20.4	20.5	19.5	19.5	15.7	20.5	14.7	24.5	21.8	14.5	06.6
5	17.9	16.5	15.7	10 7	21.6	19.9	20.2	16.3	13.9	12.4	20.8	18.3	24.4	21.2	21.7	20.4	25.3	19.4	14.8	10.6	25.0	21.7	13.0	10.5
6	15.9	09.1	18.3	15.7	20.7	14 9	16.1	12.5	18.7	12.8	24.9	19.9	22.3	20.0	22.6	20 5	24.2	22.6	12.3	04.7	21.3	19.2	18.3	11.5
7	10.8	07.0	19.6	17.5	14.5	12.7	12.3	10.4	22.0	18.7	24.7	23.6	21.9	19.1	23.0	21.3	22.1	20.3	13.9	11.9	22.9	19.6	18.1	16.7
8	11.5	07.0	17.3	10.7	12.8	11.5	14.7	11.4	22.4	21.2	24.4	23.1	24.2	20.3	21.3	18.2	20.1	18.0	17.0	13.6	25.5	22.9	21.4	17.4
9	09.5	04.8	25.1	11.3	11.3	09.5	16.7	14.7	21.6	19.3	22.7	19.8	24.4	20.9	20.4	17.9	18.6	17.2	18.2	16.6	25 5	23.4	21.3	11.8
10	10.6	05.4	27.2	25.1	09.4	05.4	17.5	15.5	19.0	17.7	19.5	16.9	21.2	18.5	21.8	20 4	24.0	18.5	20.6	17.9	24.2	23.1	18.1	11.7
11	14.7	11.1	27.3	25.6	07.6	06.5	16.5	14.4	20.2	18.1	16.9	15.1	19.2	13.6	22.6	21.2	26.2	24.1	20.7	19.2	23.0	21.5	18.0	13.0
12	14.9	11.2	27.0	25.1	08 1	06.4	14.0	08.1	21.9	20.1	17.6	15.6	13.6	11.6	23.2	21.9	26.6	23.2	19.1	14.9	21.7	19.3	15.2	13.0
13	11.0	01.1	24.6	21.4	06.1	03.6	07.9	04.3	21.5	20.1	17.9	15.0	13.9	12.3	21.8	19.5	23.0	19.8	14.7	11.2	20.0	19.1	22.1	12.7
14	04.1	699.7	21.7	16.7	12.4	03.0	09 6	05.5	21.3	19.9	18.0	14.6	17.8	12.9	22.0	20.7	22.9	21.3	16.1	10.8	21.2	19.8	25.9	22.2
15	09.0	04.6	16.3	07.0	19.2	13.8	14.6	07.4	21.0	18.3	14.7	12.7	20.5	18.0	23.9	21.6	23.1	21.0	16.3	14.8	21.8	20.9	25.9	24.8
16	14.2	09.1	06.7	00.7	24.9	15.0	11.8	09.1	18.6	15.4	19.2	14.0	19.1	14.0	24.7	23.5	22.8	20.3	14.5	10.6	21.2	18.9	30.7	25.9
17	17.1	14.3	05.3	695.3	27.7	25.3	14.6	11.3	21.7	15.6	21.0	19.3	14.5	13.4	24.7	22.2	24.0	21.9	16.1	10.5	19.7	17.9	31.2	30.0
18	17.6	15.8	05.7	02.9	27.5	24.7	19.7	14.5	24.1	21.9	20.3	18.8	20.4	13.6	22.1	15.8	25.1	23 5	20.1	16.3	18.5	16.4	30.9	28.5
19	16.0	14.8	04.3	00.1	24.3	21.5	24.3	19.4	24.3	22.2	19.8	17.4	19.8	16.5	18.6	13.7	23.7	22.6	22.1	19.6	16.2	12.6	28.1	23.9
20	16.6	14.6	13.5	699.9	26.6	21.5	27.9	24.3	23.6	18.8	20.5	17.7	16.2	12.4	23.1	18.9	23.9	20.8	22.7	18.7	24.2	13.4	23.1	20.6
21	21.3	17.2	13.5	08.9	28.1	26.3	27.3	24.7	21.1	19.1	22.6	20.3	20.3	15.1	23.5	20.3	23.2	21.6	18.4	11.1	27.5	24.4	20.7	19.3
22	23.4	21.5	14.3	08.7	26.6	23 4	28.2	26.4	20.8	18.5	22.5	18.4	21.9	20.3	20.5	18.0	24.3	22.9	12.7	07.1	27.9	25.7	19.5	17.1
23	23.5	21.8	16.3	13.3	24.5	22.2	29.1	26.9	22.6	19.5	19.2	14.6	23.5	21.6	18.3	16.4	23.8	20.9	15.7	12.7	25.9	24.9	16.9	16.1
24	24.2	23.2	18.1	15.1	22.8	20.2	26.8	23.1	22.4	20.0	21.5	19.7	23.5	22.3	17.8	13.9	21.0	19.6	16.9	14.3	25.5	23.5	16.5	15.2
25	26.7	22.8	18.5	17.7	21.0	16.9	22.5	14.6	20.2	18.3	21.9	20.5	22.3	20.0	20.8	16.5	21.3	20.0	17.3	11.4	23.9	22.7	15.7	14.0
26	28.2	26.7	20.5	18.3	16.9	15.8	15.6	14.2	20.4	19.3	25.2	21.5	20.8	19.7	23.5	20.9	22.4	20 8	22.5	10.9	26.0	24.0	17.7	15.0
27	26.6	19.9	20.4	15.7	16.6	14.4	14.7	13.8	21.4	18.9	26.2	24.6	21.8	20.8	23.2	19.4	21.1	18.9	21.6	18.9	30 3	25.2	20.8	17.9
28	29.3	19.3	15.5	13.0	14.4	08.7	16.5	12.6	22.3	18.1	24.9	22.3	23.2	21.4	19.5	17.5	19.2	16.1	18.9	15.6	31.5	29.2	23.2	20.4
29	29.7	25.8	13.1	11.5	17.3	10.3	17.9	15.1	25.8	22.7	23.5	20.5	22.8	21.3	20.6	18.9	21.7	18.0	16.4	14.1	28.8	24.6	21.5	14.6
30	28.8	26.0			21.5	15.6	16 1	13.8	25.5	21.1	25.9	23.9	23.2	20.4	19.4	16.3	19.3	16 6	14.9	13.2	25.0	22.6	14.2	10.6
31	25.7	23.7			27.9	21.7			20.5	17.3			20.7	18.5	21.1	16.6			13.6	11.5			10.5	07.3
Mittl. Max.	717.68		716.67		718.46		718.94		720.41		721.43		721.05		721.48		722.72		717.47		723.34		720.79	
Mittl. Min.	714.87		711.55		714.83		715.65		717.73		718.82		718.21		718.81		720.01		713.48		720.61		716.91	
Differenz	2.81		5.12		3.63		3.29		2.68		2.61		2.84		2.67		2.71		3.99		2.73		3.88	
Abs. Max.	729.7		727.3		728.1		729.1		725.8		726.2		725.7		724.7		726.6		722.7		731.5		731.2	
Abs. Min.	699.7		695.3		703.0		704.3		709.6		712.7		711.6		713.7		714.6		704.7		710.1		706.6	
Differenz	30.0		32.0		25.1		24.8		16.2		13.5		14.1		11.0		12 0		18.0		21.4		24.6	

1892. **Uebersicht über den täglichen Gang des Luftdrucks.** Zürich.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Mittel 700+	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Amplitude
Januar	16.87	−.21	−.08	−.16	−.30	**−.36**	−.29	−.13	.06	.18	.29	.27	.03	−.20	−.32	−.25	−.14	−.04	.09	.28	**.34**	.31	.32	.25	.18	0.70
Februar	14.21	**.27**	.19	.01	−.15	−.23	−.26	−.12	.03	.10	.19	**.27**	.13	−.15	−.36	**−.39**	−.32	−.17	.05	.17	.20	.21	.16	.11	.02	0.66
März	16.60	−.13	−.21	−.36	**−.42**	−.36	−.30	−.16	−.05	.10	.17	.19	.10	−.06	−.15	−.23	−.28	−.19	−.01	.17	.35	.44	.44	**.45**	.39	0.87
April	17.23	.27	.13	.05	.03	.06	.27	.39	.44	**.52**	**.52**	.30	.05	−.14	−.38	−.61	**−.68**	−.64	−.53	−.32	−.07	.06	.07	.07	.07	1.20
Mai	19.00	.08	.03	−.03	.05	.13	.27	.39	**.44**	.38	.30	.18	−.01	−.19	−.40	−.55	−.62	**−.66**	−.46	−.25	−.03	.23	.27	.34	.28	1.10
Juni	19.41	.11	−.04	−.10	−.12	−.03	.07	.16	.28	.28	.22	.18	.03	−.13	−.32	−.43	−.53	**−.54**	−.40	−.18	.03	.33	.43	**.46**	.39	1.10
Juli	19.57	.21	.12	.03	.08	.15	.20	.29	**.36**	.30	.19	.12	−.02	−.19	−.32	−.42	−.44	**−.49**	**−.49**	−.34	−.09	.17	.17	.20	.13	0.85
August	20.08	.23	.16	.08	.04	.13	.28	.40	**.46**	**.46**	.42	.23	.06	−.13	−.33	−.53	−.66	−.75	**−.77**	−.58	−.18	.10	.21	.31	.34	1.23
Septbr.	21.42	.03	−.05	−.12	−.10	−.04	.11	.30	.45	**.55**	.49	.32	.13	−.09	−.30	−.41	**−.49**	−.47	−.34	−.14	.05	.06	.05	.03	−.05	1.04
Oktober	15.43	**.32**	.16	−.06	−.10	−.09	−.14	−.03	.19	.25	.25	.17	.01	−.24	−.38	−.41	**−.44**	−.35	−.11	.08	.11	.22	.25	.21	.21	0.76
Novbr.	21.93	−.18	−.13	−.23	−.24	−.22	−.19	−.03	.17	.21	.28	.21	−.03	−.21	**−.34**	−.32	−.26	−.13	.06	.12	.20	.28	.31	**.35**	.34	0.69
Dezbr.	18.85	.31	.35	.24	.11	.03	.06	.13	.24	.31	**.39**	.22	−.09	−.36	**−.51**	−.41	−.32	−.23	−.13	−.08	−.02	−.03	−.04	−.02	−.12	0.90
Mittel	18.38	.11	.05	−.05	−.09	−.07	.01	.13	.26	.30	**.31**	.22	.03	−.17	−.34	−.41	**−.43**	−.39	−.25	−.09	.07	.20	.22	.23	.18	0.93

Häufigkeit der 16 Windrichtungen (in Stunden).

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmen	Summe
Januar	24	42	21	16	10	13	22	44	21	18	47	90	47	69	68	37	155	744
Februar	15	22	35	16	22	14	21	44	26	39	55	113	39	50	44	25	116	696
März	44	125	100	22	8	17	43	24	16	7	19	40	28	69	51	48	83	744
April	35	49	51	28	27	25	48	89	40	33	27	28	57	74	39	32	38	720
Mai	26	52	78	36	18	19	41	45	32	24	39	29	55	112	49	30	59	744
Juni	32	36	45	23	7	33	61	88	39	18	35	38	53	89	50	28	45	720
Juli	39	66	102	19	3	22	42	48	23	24	42	57	47	79	64	40	27	744
August	26	19	40	9	12	22	54	61	52	40	34	22	45	72	93	30	113	744
September	20	41	19	28	43	17	47	62	70	32	22	69	53	49	66	32	50	720
Oktober	23	65	80	21	14	5	14	47	21	52	57	91	44	92	69	34	15	744
November	29	73	50	17	7	15	13	49	16	38	16	12	35	74	42	43	191	720
Dezember	33	103	56	7	9	11	12	40	28	30	68	72	38	47	36	44	110	744
Summe	346	693	677	242	180	213	418	641	384	355	461	661	541	876	671	423	1002	8784
id. in %	3.9	7.9	7.7	2.8	2.0	2.4	4.6	7.3	4.4	4.0	5.2	7.5	6.2	9.9	7.6	4.8	11.4	100.0

Weg in Kilometern.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Summe
Januar	146	440	113	64	44	52	87	262	164	241	825	2144	647	697	406	198	6530
Februar	84	202	427	112	101	37	99	331	207	561	915	2910	671	745	429	203	8034
März	442	1898	1364	211	33	96	235	212	116	58	283	734	349	666	403	283	7383
April	261	716	999	344	137	120	241	804	373	274	308	410	611	904	254	246	7002
Mai	204	742	1048	451	172	111	284	407	344	186	287	504	816	1704	398	197	7855
Juni	373	488	588	312	35	167	390	818	324	145	366	725	807	1505	485	197	7725
Juli	303	766	1461	236	17	120	266	459	213	207	546	887	579	912	497	307	7776
August	213	219	348	74	98	119	597	574	445	305	348	233	409	799	577	180	5538
September	160	328	118	142	173	103	280	466	459	230	218	461	429	435	435	253	4690
Oktober	197	558	671	181	77	27	174	512	146	639	1303	2129	711	690	534	270	8819
November	159	884	707	85	40	47	61	368	96	231	86	103	151	295	215	262	3790
Dezember	284	1838	804	69	27	41	92	313	295	400	1562	1537	453	372	183	224	8494
Summe	2826	9079	8648	2281	954	1040	2806	5526	3182	3477	7047	12777	6633	9724	4816	2820	83636
id. in Prozenten	3.3	10.9	10.3	2.7	1.1	1.2	3.4	6.6	3.8	4.2	8.4	15.3	7.9	11.6	5.8	3.4	100.0

1892. **Resultate der Anemometeraufzeichnungen.**

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
							Mittlere Geschwindigkeit (Meter pro Sekunde).											
Januar	31 Tage	1.7	2.9	1.5	1.1	1.2	1.1	1.1	1.7	2.1	3.7	4.9	6.6	3.8	2.8	1.7	1.5	2.5
Februar	29 „	1.6	2.6	3.4	1.9	1.3	0.7	1.3	2.1	2.2	4.0	4.6	7.2	4.8	4.1	2.7	2.3	2.9
März	31 „	2.8	4.2	3.8	2.7	1.1	1.6	1.5	2.4	2.0	2.3	4.1	5.1	3.5	2.7	2.2	1.6	2.7
April	30 „	2.1	4.1	5.5	3.4	1.4	1.3	1.4	2.5	2.6	2.3	3.2	4.1	3.0	3.4	1.8	2.1	2.8
Mai	31 „	2.2	4.0	3.7	3.5	2.7	1.6	1.9	2.5	3.0	2.1	2.0	4.8	4.1	4.2	2.3	1.8	2.9
Juni	30 „	3.3	3.8	3.6	3.8	1.4	1.4	1.8	2.6	2.3	2.2	2.9	5.3	4.2	4.7	2.7	1.9	3.0
Juli	31 „	2.2	3.2	4.0	3.4	1.6	1.5	1.7	2.7	2.6	2.4	3.6	4.3	3.4	3.2	2.2	2.1	2.8
August	31 „	2.3	3.2	2.4	2.3	2.3	1.5	3.1	2.6	2.4	2.1	2.8	2.9	2.5	3.1	1.7	1.7	2.4
September	30 „	2.2	2.2	1.7	1.4	1.1	1.7	1.7	2.1	1.8	2.0	2.7	1.9	2.3	2.5	1.8	2.2	2.0
Oktober	31 „	2.4	2.4	2.3	2.4	1.5	1.5	3.4	3.0	1.9	3.4	6.4	6.5	4.5	2.1	2.1	2.2	3.0
November	30 „	1.5	3.4	3.9	1.4	1.6	0.9	1.3	2.1	1.7	1.7	1.5	2.4	1.2	1.1	1.4	1.7	1.8
Dezember	31 „	2.4	5.0	4.0	2.7	0.8	1.0	2.1	2.2	2.9	3.7	6.4	5.9	3.3	2.2	1.4	1.4	3.0
	Mittel	2.3	3.6	3.5	2.6	1.5	1.4	1.9	2.4	2.3	2.7	4.2	5.4	3.4	3.1	2.0	1.9	2.6

1892. **Januar.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
1	30.4	WSW 45	WSW 43	WSW 58	WSW 65	WSW 48	WNW 39	WNW 34	WNW 46	WNW 30	W 17	SW 18	SW 24
2	5.5	WSW 20	WNW 11	WNW 10	WNW 8	NW 7	NW 7	NNW 3	NNW 7	NNW 8	NNW 1	ENE 4	E 4
3	7.7	NW 5	NW 1	NW 1	NW 1	WNW 7	SW 7	SSE 12	SSE 13	SSE 11	SSW 10	W 8	SW 13
4	4.0	SSE 12	SE 12	SE 10	SSE 12	SSE 7	SSE 3	SSE 3	SE 7	SE 1	SE 3	SE 2	SE 2
5	6.2	NNW 2	NNW 1	NNE 7	NNE 9	NNE 12	NNE 7	N 3	N 6	NNE 13	NNE 16	NNE 15	NNE 3
6	32.0	SW 11	SSW 20	SW 21	WSW 23	WSW 21	SW 33	SW 35	SW 33	SW 23	SSW 19	WSW 25	W 30
7	22.8	SW 55	WSW 48	WSW 50	WSW 50	WSW 42	W 38	WNW 17	WNW 16	W 13	W 12	W 3	WNW 4
8	7.0	WNW 24	WNW 24	WNW 19	WNW 13	WNW 7	WNW 3	NW 6	NW 1	NW 0	NW 0	NW 2	SSE 4
9	4.2	SSE 6	SSE 1	SSE 0	SSE 0	WNW 4	WNW 3	WNW 3	WNW 5	WNW 3	WNW 5	WNW 3	WNW 0
10	4.1	WNW 2	WNW 6	WNW 2	WNW 4	WNW 6	WNW 10	NW 11	NW 5	NW 0	NW 0	NW 2	NW 1
11	4.4	NW 1	NW 1	NW 1	NW 3	NW 0	NNW 7	NNE 1	ESE 3	ESE 7	SE 11	SE 3	SE 6
12	5.0	WSW 2	WSW 1	WSW 0	WSW 1	WSW 0	SSW 0	SE 2	E 10	ENE 4	ENE 6	NE 2	NE 3
13	6.0	NNE 5	NNE 4	NW 4	N 7	NNE 6	NNE 11	NNE 17	N 8	NNE 10	NNE 17	NW 9	NW 9
14	0.0	WNW 0	NNW 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	N 0	NNW 0
15	6.3	W 0	WSW 10	WSW 22	WSW 24	WSW 27	WSW 20	WSW 23	WSW 12	S 0	SW 2	SW 4	WSW 5
16	0.6	N 0	N 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	ENE 0	NE 0	NE 0	NE 0	SSE 0
17	3.4	N 0	NW 2	NNW 1	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NW 1	S 0	WNW 1	NNW 0	NNE 1	NNE 4
18	3.5	NNE 4	N 1	N 0	NW 1	NNW 4	NNW 3	WNW 2	NNW 2	NNE 0	NW 1	SE 4	N 3
19	2.4	NE 1	N 1	NE 0	S 3	ENE 2	ESE 2	SE 2	ESE 2	SE 1	W 1	NE 2	NE 4
20	11.5	SE 1	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SE 0	E 6	ENE 13	NE 17	NE 18	NNE 12	NNE 11	NNE 14
21	6.3	W 5	WNW 8	NW 8	NW 11	NW 12	NW 13	NW 14	NW 10	WNW 2	NW 11	NNW 5	NNW 1
22	1.2	ENE 1	ENE 1	ENE 0	ENE 0	N 0	N 0	E 4	E 2	NNW 3	NNW 1	NNW 0	NNW 0
23	14.6	S 4	WSW 15	S 13	S 11	S 25	WSW 36	WSW 26	WSW 30	WSW 32	WSW 29	W 24	WNW 17
24	1.0	SSE 0	S 1	SW 0	S 4	SSE 5	SSE 3	SSE 7	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0
25	3.8	S 0	S 0	WSW 1	NW 0	NW 0	NW 5	WNW 0	W 0	W 0	SW 0	SSE 0	SSE 1
26	2.3	N 11	N 12	NNE 5	N 0	NNW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 1	WNW 1
27	8.2	SE 0	SE 3	SSE 5	SW 1	WNW 1	SSW 4	SSW 12	S 15	S 13	SSW 11	SSW 7	SW 12
28	12.8	WSW 8	W 16	WSW 9	WSW 22	WSW 24	WSW 24	WSW 27	WSW 30	WSW 22	WSW 25	WSW 21	SW 19
29	22.2	SW 2	WNW 6	WSW 9	SW 3	W 13	WSW 12	SW 23	SW 17	WSW 11	W 18	W 28	SW 34
30	19.3	SW 18	W 6	SSW 24	WSW 19	WSW 15	WSW 19	W 13	W 8	WSW 16	W 13	WSW 22	WSW 22
31	13.7	W 25	WNW 21	NW 19	W 28	W 30	WNW 19	W 26	WNW 20	NW 21	NW 20	NW 14	NW 16

Resultate der Anemometeraufzeichnungen. Zürich.

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
Maximale Geschwindigkeit (Meter pro Sekunde).																		
Januar	31 Tage	3.9	6.9	5.0	3.6	2.8	3.1	3.3	3.9	6.9	7.2	15.3	18.1	8.3	12.8	5.8	3.6	—
Februar	29 „	2.8	7.5	8.6	5.8	3.1	3.1	2.5	4.7	5.0	9.2	11.9	18.3	14.2	10.0	6.9	5.6	—
März	31 „	7.5	9.2	9.4	6.4	1.9	2.8	4.2	6.1	3.3	4.2	8.6	12.8	10.3	10.6	7.5	5.3	—
April	30 „	5.0	7.2	11.9	10.3	4.2	2.8	3.1	6.7	6.4	4.4	13.1	12.2	9.7	10.3	7.5	6.1	—
Mai	31 „	4.2	6.7	6.4	7.2	5.3	2.8	7.8	9.7	8.6	5.6	5.3	9.4	8.3	12.8	6.9	3.6	—
Juni	30 „	7.8	9.7	8.6	7.2	3.1	3.6	7.2	5.6	5.8	4.4	10.8	12.2	11.4	10.3	6.9	5.0	—
Juli	31 „	3.3	8.3	8.3	7.5	2.5	3.1	3.3	7.8	11.7	5.6	9.7	8.3	9.4	13.3	4.4	3.3	—
August	31 „	5.3	6.4	6.4	3.3	7.5	3.9	11.7	10.0	10.0	5.3	8.1	6.9	5.6	11.1	5.0	4.2	—
September	30 „	5.8	4.7	5.0	3.6	5.8	3.3	4.2	5.3	4.4	5.0	7.5	5.3	8.9	7.8	4.7	5.0	—
Oktober	31 „	10.8	6.7	6.4	5.8	2.8	2.5	11.7	11.7	5.0	13.6	14.4	13.1	10.8	7.5	7.2	5.8	—
November	30 „	3.6	8.6	10.3	3.1	2.5	2.2	4.2	7.8	3.6	3.9	2.8	4.2	3.9	3.6	3.9	4.7	—
Dezember	31 „	5.8	10.0	11.1	4.4	2.5	1.9	3.9	5.6	5.8	7.2	13.1	13.9	11.1	8.1	4.7	3.3	—
	Jahr	10.8	10.0	11.9	10.3	7.5	3.9	11.7	11.7	11.7	13.6	15.3	18.3	14.2	13.3	7.5	6.1	—

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). Januar. Zürich.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	SSW 26	SW 30	SSW 23	SSW 25	SSW 25	SW 25	WSW 20	WSW 21	WNW 18	W 14	W 17	W 18	729
2	NW 10	WNW 3	W 3	WSW 4	WSW 4	WNW 3	NW 3	NW 3	NW 0	NW 0	NW 5	NW 4	132
3	W 16	WSW 13	WNW 13	WNW 9	WNW 10	WNW 5	WNW 5	WNW 2	WNW 6	WSW 4	SSE 1	S 11	184
4	ESE 1	ESE 2	ESE 2	ESE 2	NE 3	N 0	N 0	N 0	NE 3	NE 1	NE 3	N 4	95
5	NNW 8	NNW 8	NNW 7	NNW 5	NW 1	NW 0	NW 6	W 8	SW 3	SW 4	W 1	WNW 3	148
6	WSW 25	WSW 26	SW 30	SW 40	WSW 36	WSW 49	WSW 41	WSW 37	WSW 43	SW 54	SW 46	SW 46	767
7	SW 6	WSW 21	WSW 17	SW 22	WSW 21	SW 12	S 10	SSE 11	SSE 14	S 9	WSW 25	WSW 32	548
8	SSE 5	SSE 2	SW 5	SW 5	SW 9	S 10	SSE 9	SSE 4	SSE 7	SSE 3	SSE 0	SSE 7	169
9	WNW 2	SSW 1	SSE 1	SSE 0	E 7	NNW 7	NW 8	WNW 12	NW 13	NW 10	NW 4	WNW 3	101
10	NW 0	W 4	NW 0	NW 1	ENE 2	E 6	ESE 5	ESE 8	ESE 11	SE 4	ESE 5	ENE 4	99
11	NE 9	NW 2	WNW 4	NW 5	NW 8	NNW 8	NNW 2	NNW 0	NNW 4	NNW 4	WSW 12	S 4	106
12	N 3	NNE 6	NNE 8	NE 9	NNE 5	NNE 6	N 4	NNW 12	NNW 9	NNW 9	NNW 8	NNE 10	120
13	N 14	N 10	WNW 6	NW 4	NW 0	SW 0	NW 0	NW 0	NW 1	W 1	WNW 0	WNW 1	144
14	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NW 0	0
15	W 2	W 0	W 0	WNW 0	WNW 0	NNW 0	NNE 0	NNE 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	151
16	WNW 0	N 1	NE 9	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	ENE 0	E 1	E 2	NE 0	NE 1	14
17	NNW 13	NW 7	NW 7	NW 9	WNW 5	NW 1	NW 8	NW 8	N 2	SSW 2	NNW 1	SW 4	78
18	N 1	N 5	NW 5	W 4	SW 5	S 9	N 13	SW 4	WSW 4	SW 4	SSE 3	SSE 2	84
19	N 6	NNE 4	NNE 8	NNE 3	NE 3	NE 2	N 1	NE 4	ENE 1	NE 2	ENE 2	E 0	57
20	NE 13	NNE 9	NNE 9	NNW 9	NNW 10	NNE 10	NNE 23	NNE 22	NNE 20	NNE 11	NNE 22	NNE 25	276
21	NW 5	NNW 6	NNW 7	NNW 4	NW 2	NE 4	ENE 2	ENE 6	ENE 7	ENE 8	ENE 1	ENE 0	152
22	NNW 0	NW 0	WNW 2	NW 0	NW 0	NW 1	E 2	SE 3	SE 4	SE 2	SE 3	SE 0	29
23	WNW 18	WNW 11	W 14	WNW 11	WNW 8	WSW 9	W 5	SSE 6	SE 0	SSE 4	SSE 2	SSE 0	350
24	S 0	SSE 3	SSE 0	SSE 0	SSE 0	W 0	W 0	W 0	S 0	S 0	S 1	S 0	24
25	SSE 0	SSE 3	SSE 3	SSE 4	SSE 2	N 18	N 10	NNE 23	NNE 12	N 2	NNW 0	NNW 7	91
26	W 2	W 2	SW 3	W 1	WNW 1	WNW 0	SW 2	SSW 0	S 3	SSE 9	SE 1	SE 0	55
27	SSW 10	SSW 12	S 9	SSE 11	SSE 10	SSE 11	SSE 12	SSE 8	SSE 8	SSW 7	S 4	WSW 11	197
28	WSW 18	WSW 16	WSW 8	W 9	WSW 4	W 2	WNW 2	NW 1	NW 0	NW 0	WSW 0	S 0	307
29	WSW 48	WSW 35	WSW 36	WSW 32	WSW 38	WSW 35	WSW 34	WSW 22	SW 20	WSW 23	SW 17	SW 16	532
30	W 25	WSW 23	WSW 21	W 16	WSW 19	W 19	W 15	WNW 19	WSW 30	WSW 30	W 28	W 23	463
31	WNW 32	WNW 17	NW 5	S 3	SSE 0	SSW 3	S 2	S 0	S 0	SW 5	ESE 2	N 0	328

1892. **Februar.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11–Mitt.	
1	2.6	N	5	SE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	ESE	2	NE	2	SE	4	SE	0	SE	1	SE	2	S	2
2	22.0	S	14	SSW	31	SW	43	SSW	33	SW	37	WSW	28	WSW	30	WSW	37	WNW	28	WNW	28	WNW	25	WSW	5
3	14.0	WSW	17	SW	12	SW	14	SW	13	WSW	12	SSW	2	SSE	3	SSE	8	S	9	SSE	11	SSW	14	WSW	22
4	27.6	WSW	32	WSW	21	W	30	W	24	W	21	WSW	22	WSW	21	W	18	W	25	W	28	W	27	WSW	32
5	24.0	SW	22	SSW	21	SW	23	SSW	20	SSW	24	SSW	22	SSW	23	SSW	15	S	16	SW	26	WSW	31	WSW	25
6	30.5	WSW	14	W	8	W	16	WSW	21	WSW	19	WSW	17	WSW	23	WSW	24	WSW	28	WSW	36	WSW	34	WSW	35
7	19.0	WSW	16	W	22	W	17	WNW	14	NW	10	NW	10	WNW	10	SW	7	SSE	11	SSE	5	S	2	SW	9
8	31.0	WSW	46	WSW	40	WSW	42	WSW	37	WSW	51	WSW	55	WSW	66	WSW	57	W	51	W	46	WSW	41	WSW	30
9	8.7	SSE	4	SSE	1	E	2	NNE	4	NNE	2	NNE	0	NNE	0	NNE	2	NNW	3	NNW	14	NNE	27	NE	21
10	9.8	NNE	5	NNE	3	NE	4	NE	2	NNE	4	N	4	ENE	7	E	8	NE	5	NE	17	NE	22	NE	20
11	6.8	E	0	E	3	E	1	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	ESE	4	ENE	2	SE	6	SE	5
12	2.6	NNW	4	ENE	3	ENE	2	E	2	E	2	ESE	3	SE	1	SE	3	SE	0	NE	4	ENE	6	SW	2
13	10.6	NW	0	NW	0	NW	0	WSW	3	SSE	9	SSE	3	SSW	1	SSW	6	SSW	10	SSW	10	WSW	7	WNW	19
14	13.3	WNW	25	WNW	21	WNW	17	WNW	8	WNW	13	WNW	16	WNW	14	WNW	17	N	10	ENE	1	SSE	2	SSE	5
15	19.9	W	15	WSW	19	SW	15	SW	19	SW	21	SSW	17	SW	17	SW	16	WSW	23	SW	21	SSW	33	SW	26
16	8.3	SSW	13	SW	22	WSW	23	SSE	13	SSE	13	SSE	10	SE	7	ESE	11	SW	13	SE	9	SSE	3	S	0
17	20.0	SSE	14	SSE	14	SW	17	WSW	25	SSE	8	SSE	13	SSW	6	WSW	25	SW	17	SW	15	S	9	WSW	23
18	10.5	W	11	W	8	W	4	W	2	WSW	2	SSW	15	SSW	19	SSW	20	SW	17	S	14	SSE	13	SSW	12
19	4.7	ESE	0	ESE	0	ESE	0	NNE	1	NW	1	W	3	NW	10	NW	19	NW	16	NNW	3	NW	8	NW	15
20	8.1	WNW	3	E	11	NW	12	NNW	18	NW	23	NNW	20	NW	15	NW	18	WNW	12	NW	16	NNW	9	NNW	1
21	2.3	ESE	3	ESE	2	NE	0	NE	2	NE	0	N	0	NW	0	NW	1	N	0	N	0	ESE	2	ESE	2
22	7.7	SE	7	SSE	8	SSE	2	NW	3	E	2	S	5	N	3	N	5	NW	8	NW	15	NW	16	NW	17
23	3.0	NW	3	NW	8	NW	4	NNW	6	NNW	4	NW	0	NW	0	NW	0	E	0	W	0	NW	3	NW	7
24	3.5	WNW	0	WNW	0	N	0	ENE	0	SE	1	SSW	0	NW	0	E	0	E	0	E	0	NE	3	NW	10
25	8.1	SE	0	SE	0	NE	5	NNW	11	E	3	E	3	ESE	1	SE	3	ESE	0	ESE	0	NE	4	N	11
26	1.4	NNW	6	NNW	10	NNW	8	NNW	1	N	1	E	2	SE	0	SSE	1	SE	2	SSE	0	ESE	2	ESE	0
27	2.6	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	E	0	SSE	0	SSE	5	NE	7	ENE	11	E	0
28	2.7	SSW	0	N	4	NNE	9	NE	10	S	6	NNW	6	WNW	6	WNW	3	WNW	0	WNW	2	SW	5	S	4
29	9.3	SSE	0	SSE	0	SE	0	S	4	SW	4	S	1	SW	3	SSW	11	SSW	5	SSW	2	WSW	3	S	7

März.

1	8.6	SW	22	WNW	11	NNW	8	NW	0	N	1	NE	0	E	0	NE	3	NNW	4	NW	10	WNW	4	WNW	3
2	10.6	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	2	WNW	6	WNW	8	WNW	6	WNW	8	NNW	9
3	16.2	NNE	17	NNE	17	NNE	11	NNW	5	N	7	N	9	N	9	N	7	NNE	14	NNE	17	NE	16	NE	17
4	14.2	NE	18	NE	20	NNE	22	NNE	12	NNE	13	NE	24	NE	19	NNE	16	NNE	15	NE	21	NE	24	NE	16
5	7.0	NNE	11	NNE	3	NNE	3	NNE	0	NNE	3	NNE	0	NNE	1	NNE	2	NNE	11	NNE	13	NE	10	NE	14
6	8.8	NE	15	NE	2	NE	4	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	0	NE	1	NE	0	NNE	6	N	11
7	8.0	NW	2	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	5	NNW	7	NNW	7	NNE	8	NNE	11	NE	15
8	5.3	NNW	3	NNW	1	NW	1	N	4	NNW	1	N	1	NNW	2	N	1	ENE	3	NE	10	NE	9	NNE	10
9	3.8	NE	1	N	0	N	0	NE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SSW	0	WNW	1	NW	7	NW	10
10	14.0	SSE	8	SE	3	SE	4	NE	6	SE	2	SSE	3	SSE	10	SSE	12	WSW	25	SW	16	SW	28	W	24
11	7.5	SE	1	SE	0	SE	0	SE	0	ESE	2	ENE	0	N	0	ENE	1	SSE	9	WSW	4	WNW	4	W	13
12	15.5	WSW	18	WSW	24	WSW	25	WSW	20	SW	22	SW	16	WSW	10	WSW	17	SW	31	SW	28	WSW	26	WSW	25
13	5.5	ESE	0	E	0	N	2	WNW	2	WNW	1	WNW	1	NW	3	NW	9	NW	6	NW	8	NNW	15	NNW	19
14	7.3	S	0	SW	0	W	2	N	5	NW	0	NW	1	NW	13	NW	7	NW	9	NNW	1	NNW	1	NNW	0
15	9.8	WSW	22	WNW	13	W	6	WSW	1	WSW	8	WNW	6	W	9	WNW	3	NW	3	NNW	0	WSW	4	SW	11

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Februar.** **Zürich.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	SSW 1	SW 1	SW 1	SSE 0	SE 6	ESE 1	SE 4	SE 3	E 6	S 5	SE 6	S 11	63
2	S 16	SSW 19	SW 18	SW 20	SSW 18	S 12	S 9	S 8	SW 15	WSW 21	WSW 17	WSW 16	528
3	W 23	W 13	SW 14	WSW 18	WSW 17	WSW 15	WSW 19	WSW 19	W 10	WSW 15	WSW 21	WSW 16	337
4	WSW 33	WSW 35	WSW 34	WSW 33	SW 35	SW 40	WSW 36	WSW 36	WSW 27	WSW 20	WSW 13	SW 19	662
5	SW 11	SW 7	SW 30	WSW 40	WSW 40	WSW 30	WSW 26	WSW 33	WSW 26	WSW 23	WSW 22	WSW 21	577
6	WSW 35	WSW 35	WSW 33	WSW 38	WSW 44	WSW 42	WSW 44	WSW 46	WSW 36	WSW 44	WSW 29	WSW 30	731
7	WSW 21	WSW 21	WSW 20	WSW 19	WSW 16	SW 13	SW 22	WSW 35	WSW 37	WSW 35	WSW 38	WSW 45	455
8	W 32	W 22	W 21	WNW 13	W 15	SW 7	S 9	SSE 13	SSE 17	SSE 15	SSE 10	SSE 8	744
9	NNE 11	NE 20	NE 21	NNE 15	NE 9	NE 12	ENE 14	E 6	E 4	E 5	E 6	ENE 5	208
10	NE 31	NE 28	ENE 21	ENE 12	ENE 10	ENE 13	E 6	NE 2	NE 4	NE 2	E 5	ENE 1	236
11	NE 18	NE 29	NNE 21	NE 18	NE 14	E 5	E 5	NNE 12	NNE 13	NNE 5	ENE 1	NNE 1	163
12	WNW 2	WNW 6	WSW 5	W 7	NNW 6	NW 3	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	62
13	WNW 22	NNW 18	NNW 19	NW 18	WNW 15	WNW 11	WNW 11	WNW 6	WNW 14	W 16	W 19	WNW 18	255
14	W 8	W 20	WNW 13	W 12	WNW 14	W 5	WSW 12	WSW 18	WSW 18	WSW 15	WSW 20	WSW 16	320
15	SSW 22	SW 21	SSW 19	WSW 17	WSW 16	WSW 9	WSW 12	SW 29	SW 28	SW 25	S 18	SSW 19	477
16	SSW 3	SW 7	SSW 1	WSW 2	SSW 0	SSW 1	S 2	SSE 0	SE 8	SE 9	SSE 12	SSE 17	199
17	W 25	NW 25	WNW 33	WNW 36	WNW 36	WNW 33	WNW 18	WNW 17	WNW 19	WNW 14	WNW 19	WNW 20	481
18	SSW 18	S 17	SSW 16	SW 10	SW 16	SW 16	S 4	N 9	NE 1	SE 6	ESE 1	ESE 2	253
19	NW 7	NW 8	E 4	NNE 4	NW 1	W 2	W 0	NW 0	W 0	WSW 0	N 3	SSW 7	112
20	WNW 10	WNW 7	NW 5	N 4	N 6	NNW 0	N 1	NW 1	NNW 1	W 1	ESE 0	ESE 1	195
21	SSE 1	SW 2	WNW 1	W 0	SW 0	NW 0	ENE 0	ENE 3	SE 6	SW 9	NNE 11	E 10	55
22	NW 24	NW 20	WNW 19	WNW 16	WNW 6	NNW 6	NNW 0	NE 0	E 0	E 0	NW 2	W 0	184
23	NW 3	NNW 5	NW 3	SW 1	NE 1	NNW 9	NNW 3	NNW 12	NNW 0	NW 0	WNW 0	WNW 1	73
24	NW 11	WNW 11	W 16	WSW 9	SSW 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 6	SSE 4	SSE 8	SSE 6	85
25	NNE 14	NNE 17	NNE 19	NE 19	NE 18	NE 19	NE 19	NE 14	NNE 2	NW 1	WNW 3	NW 9	195
26	SSE 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSE 0	SSE 0	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	34
27	NW 12	N 7	N 11	NW 7	S 0	S 2	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	63
28	S 0	W 0	WSW 2	SSW 0	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 3	SSE 2	SSE 0	SSE 1	64
29	SSE 7	SSE 12	SSE 8	SW 15	WSW 17	WSW 12	WSW 25	W 17	W 11	SSW 18	SSW 14	SW 27	223

März.

1	WNW 5	NW 6	WNW 12	WNW 20	WNW 23	WNW 32	WNW 18	NW 8	WNW 11	WNW 5	WNW 1	WNW 0	207
2	N 9	N 12	NNE 17	NNE 22	NNE 29	NNE 25	NNE 22	NNE 22	NNE 16	NNE 9	NNE 18	NNE 15	255
3	NNE 18	NNE 18	NNE 18	NE 15	NE 18	NE 24	NE 24	NE 22	NE 21	NE 21	NE 24	NE 19	388
4	NNE 22	NNE 22	NNE 15	NNE 14	NE 10	NE 6	NE 6	NE 3	NE 4	NNE 4	N 7	N 8	341
5	NNE 14	NE 15	ENE 10	NE 10	NNE 10	NNE 9	NNE 11	NE 8	NE 2	NE 2	NE 2	NE 5	169
6	N 13	NNE 12	NNE 13	NNE 16	NNE 16	NNE 19	NNE 22	NE 20	NE 17	NE 10	NW 8	NW 4	211
7	ENE 16	NE 16	NE 14	NE 14	NE 24	NE 25	ENE 11	NNE 4	NE 4	NNE 2	NNW 3	NNW 4	192
8	NE 10	NNE 11	NE 9	NNE 12	NNE 10	NE 14	NE 14	NE 1	NE 0	NE 1	E 0	E 0	128
9	NNW 6	NNW 1	NNW 0	NNW 1	W 1	SW 5	S 12	SSE 10	SE 9	SE 8	SSE 11	SSE 7	90
10	W 37	WNW 38	W 26	W 20	W 15	W 18	WSW 14	W 11	W 6	N 1	S 2	SE 8	337
11	W 18	WNW 16	WNW 18	WSW 6	WSW 8	W 5	W 8	WSW 4	WSW 11	SW 9	SW 17	WSW 25	179
12	WSW 22	W 19	WNW 11	WNW 10	WNW 8	NW 6	NNE 13	NNE 1	ENE 7	ESE 9	SSE 0	SE 5	373
13	NW 17	NW 11	WNW 8	NW 9	NNW 6	NW 9	N 4	ESE 1	SE 0	SE 0	NE 0	NW 0	131
14	NNW 0	NE 4	S 5	S 11	S 7	SSE 5	SSE 1	W 2	WNW 13	WNW 31	W 34	WSW 24	176
15	W 11	SSW 15	SSW 15	SSW 13	WSW 9	S 10	SE 13	SSE 10	SSE 11	SE 14	SE 15	SE 14	236

1892. **März.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
16	21.4	SE 12	SW 12	SSE 18	SSE 16	SSE 14	SSE 22	SSE 13	ESE 8	SW 18	WSW 31	WSW 34	WSW 46
17	6.8	WSW 4	WNW 5	NW 3	NW 1	S 2	SSE 0	SE 1	ESE 0	ESE 0	SSW 0	NW 5	N 8
18	14.3	ENE 0	NE 2	NNE 4	NE 4	NNE 6	NNE 9	NNE 4	NW 8	N 15	NNE 12	NNE 14	NE 13
19	10.2	NNE 24	NNE 21	NNE 21	NNE 11	NNE 14	NNE 11	NNE 10	NNE 11	NNE 13	NNE 8	NE 7	NE 10
20	6.1	NNW 0	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 0	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NNW 6	NNW 11	NNW 14	NW 13
21	4.3	NNW 5	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 1	NNW 6	NNW 4	NNW 4	WNW 6
22	5.0	SE 5	SSE 7	SSE 2	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 1	ESE 3	SE 3	S 2	SSW 4	SSW 6
23	5.9	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	SE 2	SE 0	SE 1	SE 0	SE 3	W 5	WSW 4	SW 5
24	14.8	N 15	N 11	WNW 8	NW 8	WNW 8	NW 4	WNW 1	NW 5	NNE 11	NNE 11	NNE 17	NNE 30
25	3.9	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 0	WNW 1	WNW 0	WNW 1	WNW 3	WNW 5	NW 6	WNW 4
26	7.4	ESE 0	NE 3	NW 10	NW 6	NW 3	NW 2	NW 4	NNE 5	NW 6	NW 13	NW 9	WNW 21
27	5.3	SSE 2	SE 6	NE 4	N 3	SE 9	SE 8	SE 3	E 3	SSW 2	W 4	WNW 7	NW 8
28	6.4	ESE 7	ESE 3	ESE 1	ESE 1	ENE 2	N 0	N 1	WNW 2	W 3	WNW 5	NNW 8	WNW 6
29	20.0	WNW 16	NW 27	NW 27	WNW 24	WNW 33	WNW 24	WNW 17	WNW 18	NW 17	NNW 21	N 24	N 27
30	21.3	NE 23	NE 34	NE 25	NE 26	NE 30	NE 24	NNE 22	NNE 23	NNE 29	NNE 28	NE 21	NNE 16
31	12.5	NW 7	N 8	NNE 12	NNE 25	NE 33	NNE 19	NNE 18	NNE 20	NNE 31	NE 28	NE 24	NE 18

April.

1	11.0	SE 4	SE 3	ENE 1	NNE 3	N 2	N 3	N 3	NNW 0	NE 6	ENE 11	E 11	SSW 8
2	23.4	NNE 13	NNE 14	NNE 23	NNE 16	NNE 18	NNE 18	NNE 17	NNE 13	NNE 14	NNE 26	NE 41	NE 36
3	16.6	ENE 7	N 2	N 6	NNE 15	NNE 21	N 18	NNW 17	N 15	NNE 13	NE 15	NE 18	NE 21
4	3.0	NW 5	NNW 2	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 2	N 3	NW 3	WNW 5
5	4.5	SSE 5	SSE 1	SSE 4	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 3	SSW 1	WSW 1	WNW 8	SE 11
6	5.1	SE 5	ESE 1	ESE 1	ESE 0	ESE 3	ESE 5	NE 4	NNW 1	NNW 3	NW 4	WNW 5	WNW 5
7	3.2	ENE 1	NNE 2	NNW 1	N 3	ENE 0	ENE 0	ENE 4	ESE 2	S 3	SW 4	WSW 3	SSW 6
8	13.0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	SSE 4	NE 8	NNE 14	NNE 23
9	17.5	N 13	NE 21	NNW 11	WNW 11	WNW 12	NW 13	NNW 11	NE 13	NNE 19	NNE 16	NNE 18	NNE 15
10	6.0	WNW 10	WNW 12	NW 8	NW 7	WNW 1	WNW 0	NW 4	SW 5	SW 5	WNW 6	NW 8	NNW 12
11	10.7	E 0	E 3	E 5	ESE 7	SE 7	SSE 5	SSE 7	SE 7	SSE 13	SSE 13	S 16	SSW 14
12	5.1	SE 0	SE 0	SE 5	SE 4	ESE 6	ESE 2	ESE 1	ESE 5	SSE 10	SSE 11	S 8	SSW 8
13	9.7	WNW 10	W 8	WSW 9	SW 8	WSW 9	SW 9	SSW 8	S 4	SSE 7	SSE 11	SSE 13	SSE 12
14	8.4	SE 2	SSE 3	W 6	WNW 7	WNW 2	SW 3	SSW 3	WNW 5	SSW 8	S 11	SSE 18	SSE 16
15	12.4	ESE 3	ESE 9	ESE 10	SE 8	SE 3	SW 7	W 20	W 13	WSW 20	W 17	WNW 23	WNW 29
16	5.1	NNE 1	E 2	E 1	N 1	N 2	N 2	NNW 4	NW 4	WNW 2	WNW 5	WNW 4	WNW 3
17	7.7	W 10	WSW 6	WNW 4	NW 2	NW 3	NW 5	WNW 7	WSW 3	SSW 3	SSW 5	SSW 9	E 14
18	14.5	SE 7	SE 7	SE 5	SE 4	S 2	SSE 1	NE 3	NNW 5	NW 8	WNW 14	WNW 18	WNW 28
19	10.3	W 10	W 10	W 12	W 11	W 13	W 16	W 13	WNW 11	WNW 18	WNW 19	WNW 24	WNW 18
20	5.6	W 3	W 7	W 4	W 6	WNW 3	NNW 4	NW 3	NW 5	NW 5	NW 5	WSW 4	SSE 6
21	8.2	SE 2	SE 5	SE 4	SE 4	SE 2	SE 5	SE 1	SE 8	SE 4	SSW 5	SSW 7	SSW 9
22	9.6	S 9	SSE 9	SSE 9	SSE 11	SSE 13	SSE 7	SSE 10	SSE 10	SSE 10	SSE 9	SSE 12	S 11
23	4.4	SSE 2	SSE 6	SSE 3	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 4	SSE 6	SSE 5	S 3	WSW 6	WNW 6
24	12.3	SSW 4	S 6	S 4	S 5	S 4	S 6	S 2	WSW 3	W 3	SSW 9	SW 13	SW 16
25	18.4	NE 6	N 6	WNW 5	WNW 2	NNW 3	NW 0	NW 1	NW 7	NW 4	SW 8	SSE 12	S 15
26	12.8	W 16	WSW 24	WSW 23	WNW 16	W 14	WNW 13	WNW 18	N 16	NNE 14	ENE 11	E 5	SSE 16
27	5.4	SSE 3	SSE 1	SSE 0	ESE 3	ENE 0	NNE 1	E 3	SSE 9	SSE 6	ENE 3	ENE 6	ENE 7
28	7.8	NNW 5	ENE 4	E 1	E 1	ESE 5	ESE 1	ESE 3	SSE 5	SW 2	W 4	WNW 5	WNW 7
29	9.5	SSW 14	SSE 10	S 9	SW 10	WNW 7	WNW 19	WNW 12	WNW 12	WNW 8	WNW 9	W 15	SSW 12
30	10.5	NNE 12	N 9	N 10	NNE 8	NNE 5	N 2	N 6	NNE 12	NNE 11	NE 15	NNE 16	NNE 17

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **März.** **Zürich.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	WSW 37	WSW 36	WSW 29	WSW 30	WSW 24	WSW 26	WSW 20	WSW 18	WSW 20	WSW 13	W 12	WSW 5	514
17	NNW 11	NNW 9	N 11	NNE 15	N 15	NNE 16	NNE 19	NNE 20	NE 12	N 4	NE 1	NE 0	162
18	ENE 22	NE 20	ENE 23	ENE 21	NE 17	NE 15	NNE 13	NNE 14	NNE 29	NNE 29	NNE 24	NNE 24	342
19	NNE 13	NNE 14	NE 11	ENE 12	ESE 10	SE 6	SE 4	SE 4	SE 0	SE 1	NE 6	NNW 3	245
20	NNW 14	NNW 13	NNE 16	NNE 19	NNE 16	NNE 7	NE 3	NE 0	N 3	NNW 0	NNW 4	NNW 3	146
21	WNW 11	N 6	NE 10	ENE 9	E 7	E 5	E 2	E 2	E 4	E 4	ESE 6	ESE 5	104
22	SW 8	SW 7	S 9	S 7	S 2	W 1	NNE 7	ENE 15	SE 7	SE 8	SE 12	SE 4	120
23	NE 7	N 12	ENE 10	NE 7	ENE 10	ENE 7	ENE 12	E 6	NE 5	NNE 16	NNE 16	NNE 10	141
24	NNE 33	NE 26	NE 25	NE 24	NE 22	NE 23	NE 21	NE 22	NE 20	NNW 5	WNW 3	WNW 1	354
25	NW 6	WNW 6	WSW 5	SSW 3	SE 4	ENE 8	ENE 2	ENE 5	ESE 11	ESE 10	ESE 7	ESE 6	94
26	W 19	W 15	WNW 8	WNW 9	WNW 10	NW 5	NE 3	ESE 6	SE 4	SE 9	SE 6	SE 2	178
27	WNW 6	SW 8	W 5	WNW 5	WNW 6	WNW 0	WNW 0	WNW 6	NNW 11	NNW 15	N 4	ENE 1	126
28	NW 7	WNW 6	SW 11	S 12	S 14	S 7	SSE 7	SSE 7	SW 9	NW 10	NW 11	WNW 14	154
29	N 18	N 25	N 18	N 14	N 19	N 19	N 14	N 15	N 12	NNE 19	NNE 19	NNE 13	480
30	NNE 22	NNE 20	NNE 18	NNE 20	NNE 14	NNE 19	NNE 20	NNE 19	NNE 16	NNE 15	NNE 17	N 10	511
31	NE 10	NNE 10	ENE 4	SE 2	S 8	S 6	SSE 6	SE 4	SE 1	SE 4	SE 1	SE 0	299

April.

1	E 15	ENE 23	ENE 21	NNE 18	ENE 14	NE 11	NE 11	NE 18	NE 15	NE 19	NNE 23	NNE 22	265
2	NE 42	NE 43	ENE 37	NE 36	NE 34	NE 25	NNE 14	NNE 12	NE 21	NNE 16	NNE 18	NE 15	562
3	ENE 22	ENE 21	ENE 20	NE 16	NE 18	NE 26	NE 23	NE 26	NE 25	NE 15	NNE 8	NW 10	398
4	NW 5	NW 7	WNW 4	NW 6	WNW 4	WNW 2	WNW 3	WNW 1	SW 3	SSE 9	SSE 7	SSE 2	73
5	NNW 8	NW 11	NW 6	N 4	NNE 6	NE 11	NE 7	ENE 3	E 6	SE 7	SE 2	SE 3	108
6	W 9	NNW 9	NE 8	ESE 10	S 7	E 13	E 8	E 2	ESE 10	SE 7	E 2	ENE 1	123
7	W 4	S 7	ENE 7	ENE 6	S 3	E 5	ESE 6	ESE 3	E 4	ESE 3	ESE 0	ESE 0	77
8	NNE 20	NE 23	ENE 28	NE 22	NE 23	NE 14	ENE 15	ENE 25	ENE 31	NE 28	NE 19	NNE 16	313
9	NNE 18	NNE 18	NE 21	NE 27	NE 16	NNE 17	NNE 22	NE 36	NE 37	NE 11	NE 18	SE 7	421
10	NW 11	NNW 9	NNW 9	NNW 8	NNW 9	NNW 4	NNW 2	NNW 3	E 5	E 2	E 2	E 3	145
11	SSW 16	S 23	SW 20	S 14	SSW 12	SW 7	SSE 24	SSE 18	SE 10	SE 6	SE 5	SE 4	256
12	WSW 6	SW 8	SSW 9	SW 7	S 6	SSE 7	SSE 4	SE 5	SE 0	SE 1	SE 1	W 8	122
13	SSE 10	S 9	W 15	WNW 30	NW 16	WNW 7	SW 5	S 11	SSW 9	SE 6	SE 6	SE 1	233
14	SSE 9	S 6	W 16	WNW 11	SW 11	WNW 28	WSW 9	E 2	SW 8	SSE 4	SE 7	SSE 6	201
15	WNW 27	WNW 20	WNW 20	SSW 11	SSE 13	S 12	SE 6	E 8	ESE 8	E 6	ENE 4	N 1	298
16	WNW 2	WNW 2	SSW 9	WSW 14	WNW 14	WSW 5	SSE 11	WSW 6	W 2	SW 5	WNW 17	W 4	122
17	N 13	SSE 8	S 16	S 10	SSW 6	SSE 10	SE 7	SE 5	SSE 8	SSE 9	SSE 10	SE 11	184
18	WNW 35	W 35	W 27	WSW 26	W 19	W 18	WSW 16	SW 15	SW 17	WSW 18	WSW 10	WNW 10	348
19	WNW 11	WNW 4	WNW 11	W 5	W 5	W 4	W 9	W 6	W 6	W 6	W 3	W 1	246
20	SW 6	WNW 2	SSW 9	SSE 9	SSE 9	WSW 10	NE 11	ESE 10	SE 11	SE 2	SE 0	SE 1	135
21	SSW 9	S 14	S 18	SSE 18	SSE 20	SSE 14	SSE 8	S 4	WNW 16	WNW 12	W 2	SSW 6	197
22	S 16	SSE 20	SSE 8	S 9	S 12	SSE 3	SSE 1	SSE 5	SSE 8	SSE 11	SSE 11	SSE 6	230
23	NW 6	W 7	W 6	W 8	SSW 6	S 8	SSW 3	W 4	NW 5	NW 5	NW 5	W 2	106
24	W 19	WNW 24	WNW 30	WNW 30	WNW 37	NW 27	NNW 22	N 10	N 9	N 7	N 0	N 6	296
25	WSW 23	W 27	W 16	SW 28	WSW 44	W 35	WSW 38	SW 47	SW 31	WSW 33	WSW 29	W 22	442
26	SSE 17	SSE 18	S 15	SSE 19	SSE 17	SSE 13	SSE 9	SSE 8	SSE 2	SSE 1	SSE 0	SSE 1	306
27	NNW 8	SSE 5	NW 17	NNW 10	NW 3	NW 4	NNW 10	NNW 14	NNE 10	NW 2	NW 1	NW 3	129
28	W 6	SSW 11	S 15	SSE 19	SSW 17	N 9	W 5	SSE 7	S 8	WNW 22	W 13	WSW 12	187
29	S 12	SSW 8	W 6	N 6	ENE 7	E 6	ESE 3	E 2	ENE 4	NE 10	NE 11	NNE 15	227
30	N 10	N 10	N 10	N 12	N 13	NNE 15	N 17	NNW 11	NNW 10	NNW 10	NNW 6	NNW 5	252

1892. **Mai.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
1	6.4	NNW 8	NNW 10	NNW 9	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 6	NNW 5	NNW 4	NW 4	NNW 11	NNW 9
2	6.3	WNW 4	WNW 0	WNW 4	NW 5	NW 0	NW 5	NW 14	NNW 13	N 11	WNW 12	WNW 12	WNW 11
3	7.4	WNW 2	WNW 1	WNW 3	WNW 1	WNW 1	WNW 0	WNW 0	SW 3	SSE 5	SSW 6	S 9	S 10
4	7.3	SE 9	N 7	NW 7	W 0	SW 3	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SW 2	NW 10	NW 8	WNW 9
5	13.2	WNW 2	WNW 8	WNW 6	WNW 6	W 9	W 7	W 9	W 10	WSW 10	SSW 11	SSW 11	S 16
6	21.6	WSW 26	WSW 29	W 25	W 29	W 30	WNW 46	WNW 40	WNW 36	WNW 29	WNW 29	WNW 28	WNW 26
7	14.9	NW 5	NNE 12	NNE 10	N 7	N 9	N 10	NNE 11	NNE 19	NNE 13	NNE 15	NE 22	NE 22
8	11.9	NE 8	ENE 11	NE 13	NE 18	NNE 16	NNE 15	NE 8	NE 7	ENE 11	ENE 16	NE 17	ENE 19
9	12.1	ENE 1	SE 1	SSE 1	SSE 0	SSE 1	SSE 0	SW 6	NNW 10	NNE 11	NE 15	NE 18	ENE 21
10	12.9	N 8	NW 4	NNW 10	NW 9	NW 7	WNW 3	N 5	ENE 9	NNE 10	NE 12	NNE 9	NE 17
11	9.0	N 6	NW 8	NW 9	NNW 7	NNW 7	NNW 3	NNW 5	NNE 7	ENE 6	NE 5	NNW 6	NE 13
12	12.7	NE 9	N 6	NNE 12	NE 13	NE 8	NE 10	NE 6	NE 11	NE 18	NE 13	NE 12	ENE 9
13	16.8	NNE 24	NNE 12	NE 17	NNE 9	NNE 12	NNE 23	NNE 20	NNE 17	NNE 18	NE 18	E 19	E 17
14	6.5	NE 14	SE 2	WSW 5	NW 3	N 2	ENE 1	ENE 0	NNE 3	NW 8	SW 7	NW 11	NW 9
15	8.0	SE 9	SE 6	NE 8	NW 4	NW 1	NE 6	SE 8	SSE 11	SSE 6	S 5	SSE 7	SSW 6
16	14.5	SSE 3	SSE 4	SSE 2	SSE 2	SSE 5	SSE 5	S 6	SW 4	W 7	W 18	W 21	WNW 21
17	14.7	SW 15	W 17	W 6	SW 5	W 13	WNW 29	WNW 11	WSW 8	W 15	W 27	W 29	W 23
18	5.6	WSW 1	WSW 2	S 5	SSE 1	SSE 2	SSE 4	S 4	SW 5	SW 7	WSW 5	SW 6	WSW 11
19	11.1	ESE 3	ESE 2	ESE 0	ESE 7	ESE 0	NE 4	NE 3	E 1	SSE 3	SSW 7	WSW 16	W 21
20	14.4	WNW 4	NW 12	NW 2	NW 0	NW 0	NW 0	NW 2	NW 0	WNW 3	W 3	W 17	W 22
21	24.8	WSW 27	WSW 34	WSW 28	WSW 32	WSW 29	WSW 26	W 23	WNW 25	WNW 29	WNW 35	WNW 39	WNW 40
22	4.5	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 1	W 3	WNW 10	W 13	WNW 12
23	7.5	NNE 0	SE 0	ESE 2	E 0	E 0	E 0	E 0	N 2	NW 8	NW 2	SSW 3	WSW 13
24	6.9	SSE 10	SSE 9	SSE 5	SE 4	SE 6	SE 9	SE 5	SSE 3	S 3	S 3	S 7	SSW 8
25	5.4	SE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	N 1	NNW 1	NW 8	NW 8	NW 6	WNW 7
26	5.3	SE 3	ESE 4	ESE 2	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	SE 2	S 5	SSW 4	WNW 6	N 7
27	6.6	SE 7	SE 5	SE 5	SE 2	SE 1	SE 1	SE 0	SSE 3	SSW 1	SSW 5	S 8	S 7
28	15.4	SE 5	SE 0	SE 7	NE 4	ESE 4	ESE 3	SE 7	S 2	SSW 2	N 9	NE 12	ESE 11
29	8.3	NW 12	WNW 2	WNW 5	NNW 2	NNW 0	NNW 0	W 4	SSW 3	W 7	WNW 5	SSW 9	SSW 11
30	8.4	ENE 2	E 0	E 0	NE 0	N 3	N 0	N 0	NE 3	ENE 13	NE 11	NNE 15	NNE 18
31	6.8	NW 6	NW 7	NNW 2	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	NNW 6	W 7	NW 7	WNW 5

Juni.

1	12.0	S 8	NW 8	SW 8	WSW 4	SSW 5	SSE 7	SW 5	WNW 8	W 14	W 12	WNW 13	NW 25
2	7.6	S 4	SSW 0	WSW 3	SE 4	ESE 2	ESE 0	ESE 0	ESE 1	SSW 2	W 2	SW 10	W 10
3	8.8	SE 9	SE 7	SE 8	S 4	SE 6	SE 1	SE 0	SE 3	NE 6	W 19	WNW 15	NW 14
4	7.8	SE 1	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 2	NNW 10	WNW 12	W 17	W 15	WSW 23	WSW 17
5	21.1	SE 4	SE 2	SE 0	SE 5	SE 4	SE 0	SSE 5	S 5	W 13	W 19	WSW 22	WSW 32
6	13.6	SW 11	SE 6	SW 5	W 10	W 15	W 17	W 15	W 14	W 9	NW 6	WNW 17	W 19
7	7.0	SSE 0	SSE 3	SSE 0	SE 2	SE 1	SE 0	SE 0	ENE 4	NW 1	SW 5	W 16	NE 15
8	8.0	NNW 6	NNW 5	N 3	N 8	NNE 12	NNE 6	NNE 6	NNE 5	NE 12	NNE 13	ENE 8	SE 10
9	12.5	ESE 2	ESE 3	ESE 1	ESE 1	ESE 2	ESE 0	NE 3	NW 6	NNE 22	NNE 21	NNE 21	NE 26
10	14.7	NE 11	NE 15	NE 16	NE 14	NE 15	NE 11	NNE 13	NNE 16	NE 19	NE 19	ENE 20	ENE 21
11	6.8	E 1	ENE 3	N 1	ESE 2	ESE 0	ESE 0	ESE 0	SSW 3	S 5	WSW 2	W 7	W 11
12	7.6	SE 6	SE 4	SE 2	SE 0	SE 6	SE 2	S 3	NW 6	SW 15	SSE 13	SE 13	SSE 18
13	11.9	SE 6	SE 7	NE 4	NNW 6	S 12	SE 9	SSE 14	WSW 18	S 9	SSE 13	SSE 18	SSE 20
14	17.9	NNE 32	NNE 35	NNE 32	NNE 25	NNE 20	NE 29	NE 31	NE 27	NE 14	NE 17	E 9	NE 15
15	10.8	SSE 5	SE 3	SE 7	ESE 0	ESE 0	ESE 4	ESE 9	SSE 13	SSE 15	SSE 8	SSE 7	SSE 12

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Mai.** **Zürich.**

Tag	Mitt.-1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	NW 7	WNW 10	WNW 6	NNW 11	NNW 6	NW 5	NW 5	NNW 5	NW 7	WNW 5	WNW 1	WNW 5	154
2	WNW 6	WNW 9	WNW 7	WNW 9	WNW 12	WNW 8	WNW 5	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 1	WNW 3	152
3	S 12	SSW 6	SE 6	NNE 17	NNE 15	NNE 16	N 5	W 8	N 11	NW 16	W 10	S 15	178
4	WNW 8	WNW 13	NW 16	WNW 16	WNW 18	WNW 17	WSW 6	S 5	SSW 5	SW 4	SW 4	WNW 3	176
5	SSE 15	SSE 17	S 10	SSE 20	S 17	SSW 20	SW 19	SW 12	SSW 19	WSW 20	WSW 23	W 19	316
6	WNW 20	W 19	W 16	NW 18	NW 8	S 16	SSE 14	SSE 11	SE 9	SE 9	SW 4	WNW 2	519
7	NE 23	NNE 22	NE 16	ENE 19	ENE 23	ENE 21	NE 12	NNE 13	NNE 16	NE 11	N 15	N 12	358
8	E 16	ENE 14	ENE 14	ENE 14	NE 10	E 15	ESE 9	ESE 10	E 11	E 10	E 0	ENE 3	285
9	NE 19	NE 23	NE 16	ENE 19	ENE 17	ENE 16	ENE 7	ENE 11	ENE 19	ENE 26	NE 19	NE 14	291
10	ENE 12	ENE 12	ENE 13	NE 19	NNE 21	NNE 24	NE 23	NE 21	NE 21	NE 16	NE 14	NNE 11	310
11	NE 17	NE 16	NE 15	ENE 10	ESE 9	ENE 9	ENE 1	NE 3	N 15	N 18	N 8	N 14	217
12	E 13	NE 15	NE 21	NE 14	NNE 16	NNE 17	NNE 15	NNE 17	NNE 18	NE 8	NNW 8	NNE 15	304
13	ENE 16	NE 16	NNE 20	NNE 17	NNE 18	NE 20	NE 14	NE 12	NE 20	NE 19	NE 13	NE 12	403
14	NW 8	WNW 8	WNW 10	WNW 9	WNW 13	WNW 15	W 8	NW 2	NNW 0	WSW 3	SE 5	SE 11	157
15	SW 8	W 7	WNW 12	W 13	WNW 18	WNW 19	NW 9	NW 7	W 5	SW 5	SSE 6	SSE 5	191
16	WNW 23	WNW 22	WNW 25	WNW 32	WNW 32	WNW 30	WNW 28	WNW 18	SW 5	S 7	SW 11	SW 16	347
17	WNW 20	W 21	W 21	SW 19	SW 10	W 16	WNW 20	WNW 13	WNW 3	W 4	W 2	W 6	353
18	SW 10	SW 8	WSW 8	SW 8	W 7	WNW 7	NW 4	NE 5	E 4	ESE 5	ESE 7	ESE 8	134
19	WNW 19	WNW 23	W 24	W 24	WSW 23	W 14	W 13	WNW 4	WNW 7	WSW 21	W 14	NW 13	266
20	W 29	WNW 29	WNW 22	WNW 34	WNW 30	WNW 20	W 18	WSW 16	WSW 21	WSW 19	WSW 20	WSW 22	345
21	WNW 38	WNW 39	WNW 38	WNW 39	WNW 30	WNW 24	WNW 14	WNW 6	SW 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	596
22	NW 11	WNW 10	WNW 11	WNW 8	WNW 9	NNW 7	NNW 7	NNW 4	NNW 0	N 3	NNE 0	NNE 0	109
23	W 17	SW 11	S 10	S 12	SSE 20	S 17	S 9	SSE 15	SE 9	SSE 7	SSE 11	SSE 12	180
24	S 11	SW 6	SSE 6	ESE 5	ESE 5	E 7	ENE 2	ENE 14	ENE 20	E 5	SE 8	SE 4	165
25	W 6	SSW 9	SW 7	SW 3	N 5	NNE 8	NNE 8	NE 19	E 10	ESE 6	SE 9	SE 8	130
26	SW 11	SSW 9	SW 6	SSW 8	SW 5	SW 3	SSW 3	SSE 17	SE 11	SE 6	SE 8	SE 8	128
27	SW 8	SW 6	E 5	NE 6	E 10	NE 10	NE 17	E 15	ESE 9	SE 10	SE 8	SE 9	158
28	SSW 9	S 21	S 31	SSE 31	SSE 35	SSE 32	SE 28	SSE 20	S 27	WNW 26	NW 25	NW 19	370
29	SSW 11	NW 7	WNW 7	WNW 7	W 20	WNW 33	W 24	W 16	SW 8	SSE 1	E 3	NNE 2	199
30	NNE 17	NE 14	NE 11	NE 13	NE 11	NE 11	NNE 8	NNE 11	NNE 12	NNE 12	NE 12	N 5	202
31	WNW 6	WNW 2	E 10	NNE 14	NNE 11	SE 13	NE 12	S 15	S 7	S 12	SSE 13	SW 6	162

Juni.

1	WNW 29	WNW 33	WNW 21	WNW 15	WNW 16	WNW 14	WSW 10	SSW 7	SW 5	SSE 8	SSE 7	SSE 7	289
2	WSW 21	W 17	W 16	W 13	W 13	SSW 9	S 7	SSE 8	SSE 9	SSE 8	SSE 11	SE 12	182
3	NW 12	NW 13	NW 11	WSW 4	SSE 16	SSE 12	SSE 9	S 9	SSE 10	ESE 10	SSE 8	SE 4	210
4	SW 14	S 10	SW 5	WSW 2	WSW 0	SSW 9	SSE 7	SSE 5	SSE 8	SSE 10	SE 11	SE 8	187
5	WSW 39	WSW 39	WSW 32	WNW 20	WNW 29	W 24	WSW 42	WSW 37	SW 39	WSW 44	W 30	W 21	507
6	W 32	W 30	WNW 28	W 20	WSW 5	WSW 10	S 10	SSE 14	SSE 13	SE 8	SSE 9	SSE 4	327
7	SSE 18	SSW 9	SE 7	ENE 13	ENE 8	N 5	NNE 14	NE 7	NE 8	NNE 14	NNE 12	NNE 5	167
8	SE 19	SSE 17	SSE 11	SSE 16	S 13	SSE 11	ESE 6	ESE 4	ESE 1	ESE 1	ESE 0	ESE 0	193
9	ENE 26	NE 25	ENE 25	ENE 22	NE 20	NE 19	NE 16	NE 14	ENE 8	ENE 10	NNE 3	NNE 5	301
10	ENE 22	ENE 17	NE 18	NE 18	NE 15	NNE 15	NE 9	NE 11	ENE 13	ENE 15	ENE 9	E 1	353
11	W 14	W 16	WNW 17	WNW 11	WNW 14	WNW 18	NW 10	NW 3	NW 0	SSE 11	SSE 10	SE 4	163
12	S 21	S 14	SSE 12	SSW 8	SW 7	WNW 8	NW 10	NW 4	NW 0	NW 1	NW 2	ESE 7	182
13	SW 20	SSE 14	SSE 11	SSE 17	SSE 15	SSE 12	S 11	SSE 6	SSE 3	SW 3	NNE 16	NNE 21	285
14	ENE 13	ESE 11	S 2	S 10	SW 10	SW 6	S 8	SSE 17	SE 26	SE 21	SE 15	SSE 4	429
15	SSE 12	SSE 13	SSE 16	S 10	WSW 19	N 28	N 15	N 8	NNW 11	N 11	NNW 18	NNW 14	258

1892. **Juni.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
16	10.4	NNW 13	NNW 11	N 14	N 12	N 12	N 13	N 20	N 22	N 22	N 23	N 19	N 13
17	7.2	SE 1	SE 1	SE 4	NNW 9	NW 12	WNW 14	WNW 5	WNW 2	S 7	S 11	S 12	S 12
18	10.2	NW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 2	NNW 3	NW 1	WSW 2	NNW 5	NW 6	WNW 12
19	5.5	ESE 5	SSE 6	SSE 1	SSE 0	SSE 1	SSE 1	SSE 2	W 4	NW 3	WNW 5	WNW 4	WNW 7
20	6.4	SE 5	SE 5	NNE 3	NNE 0	N 1	NNW 0	NNW 2	SSW 6	SSE 4	SSW 4	SE 6	ESE 5
21	11.9	WSW 3	WSW 4	SSE 11	SE 12	SE 12	SSE 12	SSE 11	S 8	SE 6	S 6	SW 10	SW 9
22	9.6	SSE 8	SSE 12	SSE 6	SSE 6	SSE 9	SSE 8	SSE 5	SSE 5	SSE 7	SSE 7	SW 7	SW 10
23	17.3	ESE 13	SE 10	SE 7	SE 7	SE 1	SE 2	SE 2	S 3	S 7	SW 16	WNW 28	WNW 19
24	8.9	W 12	WNW 18	WNW 14	NW 8	NW 7	WNW 6	NW 9	NW 5	N 2	ESE 6	NE 7	NW 15
25	10.0	S 3	ESE 12	S 5	SSE 9	SSE 10	SSE 5	S 6	SSE 5	SSW 3	W 6	W 22	W 19
26	11.3	SW 3	W 5	WSW 15	SSW 15	SW 14	W 8	W 4	S 7	SW 7	NW 3	WNW 4	SW 5
27	6.8	NW 5	NW 7	WNW 5	NNW 3	NNW 1	NNW 0	NNW 5	NE 5	E 4	SW 7	NNE 4	NNW 7
28	5.2	SSE 1	SSE 0	SE 4	ESE 3	ESE 1	ESE 0	ESE 0	NE 5	NE 4	NE 6	NE 6	E 5
29	15.5	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 1	NE 2	ENE 0	ENE 0	S 3	SSW 6	WSW 17	W 21	WNW 10
30	17.7	WNW 18	WNW 12	WNW 15	NW 14	NW 9	WNW 11	WNW 19	WNW 27	WNW 26	WNW 22	WNW 24	WNW 16

Juli.

1	13.5	NE 23	NE 20	NNE 12	NNE 15	NNE 15	NNE 9	ENE 10	ENE 21	ENE 25	NE 19	NE 15	NNE 16
2	7.1	ENE 1	NE 2	N 1	NNW 4	N 2	N 0	N 2	NW 3	NW 10	NNW 11	NE 16	NNE 12
3	4.7	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	S 2	SSW 6	SW 6
4	10.9	SSE 8	SE 10	SE 3	SSE 8	SE 8	SE 1	E 1	ESE 3	W 5	NW 9	NW 9	WNW 12
5	8.3	WNW 7	W 6	WNW 4	WNW 2	SW 7	NW 7	WSW 2	SSW 7	WSW 9	W 10	SW 12	W 13
6	12.4	WNW 6	WNW 8	WNW 7	WNW 3	NW 5	WNW 2	WNW 4	SW 18	SSW 15	W 27	WNW 35	WNW 20
7	14.6	ESE 11	ESE 11	SE 12	SSE 16	SSE 13	SSE 11	SSE 9	SSE 13	SSW 15	SW 16	W 22	WSW 28
8	11.3	SE 11	SE 3	S 2	SSW 0	SSE 2	SSE 5	S 3	SW 8	NW 15	NW 15	NW 16	WNW 19
9	7.4	NNW 10	NNW 7	NNW 5	NW 6	NW 7	NW 9	NW 9	NW 8	NE 5	NNW 12	NNW 11	N 11
10	8.1	NNE 0	NNE 2	NNE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NE 1	SSE 4	WSW 3	SW 4	SSW 6	WSW 7
11	8.4	SE 8	SSW 12	SE 9	SE 4	S 6	S 2	S 1	SW 3	WNW 2	WNW 4	N 6	NE 7
12	12.8	NW 6	WNW 8	WNW 5	NW 3	W 1	WSW 1	WSW 2	W 6	NW 5	NW 6	NW 6	WNW 20
13	7.8	SSE 8	W 6	NW 6	WNW 7	WNW 7	WSW 11	WSW 14	WSW 8	SW 8	W 4	NW 5	NNW 3
14	15.5	SE 8	ESE 9	N 7	NE 6	ESE 5	SSW 9	W 7	SW 17	S 6	WSW 3	SW 17	WSW 17
15	12.5	W 12	W 10	WSW 15	WSW 16	WSW 11	W 14	W 14	WSW 15	WSW 20	WSW 17	SW 20	SW 15
16	5.2	SE 3	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 5	ENE 5	NNW 6	NNW 8	NNW 9	NNE 10
17	7.5	NNW 15	W 4	WNW 11	WNW 3	WNW 5	WSW 6	S 11	SSE 12	SSE 8	SSE 10	SSE 10	SSE 9
18	14.5	WNW 9	WNW 6	W 6	WNW 9	WSW 20	WNW 11	W 21	WSW 25	WSW 26	SW 25	WSW 19	WSW 17
19	9.5	SE 6	SE 6	SE 8	SE 10	SE 9	SSW 1	W 1	WNW 6	NW 5	SW 4	WSW 13	W 16
20	13.6	SSW 11	SW 18	WSW 22	WSW 20	WSW 22	SSW 20	SW 19	SW 20	SSW 18	S 13	SSE 13	S 10
21	8.5	WNW 3	WNW 4	WNW 6	WNW 4	WNW 6	NW 7	NW 11	NW 10	NW 9	NNW 7	SE 8	SSE 7
22	11.6	NNW 7	NNE 8	NNE 6	NNE 4	N 7	N 10	N 10	NNE 8	N 5	N 7	NE 10	ENE 17
23	12.2	NNE 16	NE 4	NNE 3	N 6	NNW 4	NNE 13	N 10	N 11	NE 11	NE 12	NE 18	NNE 17
24	13.2	NNE 15	NNE 14	NNE 10	N 4	NNW 2	ENE 3	NNE 3	N 9	N 11	N 11	NNE 17	NNE 19
25	15.8	NE 12	NE 13	NNE 17	NNE 10	NW 5	N 7	N 8	N 11	NNE 17	NE 16	NE 21	ENE 19
26	18.7	NE 11	NE 12	N 10	NW 12	NW 7	NNE 8	NNE 13	NNE 17	NNE 30	NE 30	NE 25	NE 23
27	7.7	NW 8	NNW 6	NW 3	NW 0	NW 0	NW 0	NW 2	NW 4	NNE 7	NE 8	NE 9	NE 9
28	7.3	NNE 2	N 2	NNW 3	N 7	NW 11	NNW 10	NNW 10	NE 6	S 6	NW 6	NE 11	NNE 13
29	4.9	ESE 2	ESE 2	ESE 0	ESE 1	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	SE 2	S 3	SSW 7	WSW 6
30	10.0	NW 3	NW 0	NW 2	NW 0	NW 1	NW 4	W 6	W 4	SW 3	NNW 10	NNE 9	NE 10
31	8.7	SSE 9	SE 7	SSE 3	SSW 1	W 7	SE 6	SSE 4	S 5	SW 3	WSW 4	SSW 7	SSW 8

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Juni.** **Zürich.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	NNE 10	ENE 7	E 4	SSE 8	SSE 7	SSE 4	SSE 4	SE 6	SE 4	SE 1	SE 1	SE 0	250
17	SW 10	SSW 13	SW 7	S 10	S 10	S 8	SW 7	NW 6	NW 6	NW 2	NW 3	NW 0	172
18	NW 23	NW 22	NW 18	WNW 28	WNW 28	WNW 24	WNW 17	NW 23	WNW 15	W 8	WNW 3	N 4	244
19	WNW 6	SW 5	W 5	SSW 9	SSW 9	SW 18	NW 17	NNW 5	NE 3	ESE 6	SE 4	SSE 6	132
20	W 6	N 6	NW 5	W 9	WNW 11	NW 22	NW 15	NW 16	WNW 12	NW 3	NNW 2	W 6	154
21	WSW 18	WSW 25	WSW 26	WNW 14	WNW 16	WNW 18	WNW 13	SW 7	SSE 9	SE 10	SSE 16	SSE 9	285
22	WSW 18	WSW 21	W 16	W 19	WNW 9	NW 10	N 6	N 2	ESE 9	ESE 8	ESE 12	ESE 11	231
23	E 11	WSW 27	WSW 31	W 41	W 26	SE 6	S 13	SW 31	WSW 34	WNW 37	W 24	W 18	414
24	WNW 17	WNW 16	NNW 13	NW 11	N 10	NNW 7	NNW 5	NW 7	NNW 7	NNW 2	NNW 3	NW 7	214
25	WNW 20	W 16	WSW 17	SSW 16	SSW 12	S 11	SW 15	WNW 5	WNW 3	WNW 3	SW 10	S 7	240
26	WSW 10	WNW 19	W 12	WNW 19	WNW 27	WNW 24	WNW 27	WNW 19	WNW 11	WNW 4	WNW 6	WNW 4	272
27	N 7	NE 5	NNW 10	NNE 11	NNE 11	NNE 12	ENE 15	ENE 19	ENE 8	NNE 5	ESE 5	SSE 3	164
28	NE 7	NNE 7	N 10	NNW 12	NNE 7	NNE 9	NNE 11	NE 16	ENE 6	N 1	NE 4	ESE 0	125
29	WSW 14	WSW 18	WNW 24	WNW 30	WNW 28	WNW 31	WNW 31	WNW 27	WNW 22	WNW 34	WNW 28	WNW 24	371
30	NW 18	WNW 20	WNW 20	WNW 16	WNW 14	NW 15	NNE 14	N 20	N 21	N 19	N 15	NE 19	424

Juli.

1	NNE 13	NE 13	NNE 13	NNE 12	NE 12	NE 11	NNE 6	NNE 8	NNE 10	ENE 10	ENE 11	ENE 5	324
2	NE 11	NE 13	NNE 10	NNW 11	N 8	NNE 7	NNE 7	NE 14	NE 17	ESE 4	SE 3	SE 1	170
3	SSW 8	WSW 6	NNW 7	W 9	W 12	WSW 14	SW 9	S 7	SW 4	NW 5	SW 7	SSE 8	113
4	WSW 12	W 14	WSW 24	WNW 28	WNW 17	SSE 17	SE 7	SW 17	SW 12	SE 11	S 11	W 14	261
5	W 13	WNW 19	W 16	W 12	W 11	WNW 11	WNW 9	WNW 4	WNW 1	WNW 5	WNW 6	WNW 6	199
6	W 12	W 18	SW 15	S 14	WSW 17	WNW 19	WNW 17	NNW 6	NE 6	SE 6	SE 10	SE 7	297
7	WSW 23	WSW 24	W 24	WSW 26	WSW 22	W 23	WNW 15	WNW 5	WNW 1	WNW 1	WNW 2	SW 8	351
8	WNW 13	WNW 19	WNW 23	WNW 26	WNW 28	WNW 18	NW 15	NW 13	NW 10	NW 4	WNW 2	WNW 1	271
9	NNW 12	NW 10	NW 10	NW 11	NW 11	N 7	N 5	NE 6	NNE 3	NNE 1	NNE 0	NNE 1	177
10	WNW 9	NW 14	WNW 18	WNW 23	WNW 24	SW 16	S 15	SSE 14	SSE 8	SSE 4	SSE 10	SSE 11	194
11	WNW 9	WNW 8	WNW 9	NW 10	NNW 10	WNW 11	WNW 9	WNW 9	NE 28	NNE 19	NE 6	NNE 10	202
12	WNW 40	WNW 48	WNW 29	SW 18	SSE 19	SSE 20	S 18	SSE 13	SSW 9	SSE 8	SSE 8	SSE 8	307
13	NNW 5	ENE 9	ESE 14	E 9	SE 10	NE 7	S 5	ESE 3	ESE 8	S 7	ESE 10	SE 13	187
14	WSW 21	WSW 26	WSW 34	WSW 29	WSW 30	WSW 30	WSW 24	WSW 19	SW 14	W 12	W 8	W 13	371
15	SW 21	WSW 20	W 18	NW 15	NW 10	NW 5	WNW 4	SW 8	SSE 4	SSE 8	SE 5	SE 4	301
16	N 8	NNW 10	NW 8	NW 9	NNW 4	E 7	ESE 7	ESE 8	ESE 7	ESE 3	ESE 2	ESE 4	124
17	SSE 8	SSE 8	SSW 6	SSW 8	SSW 5	SSW 6	SSE 8	SSE 10	SSE 7	SSE 6	SSE 2	S 3	181
18	SW 13	SW 14	W 26	WNW 20	WNW 13	SW 13	SW 10	SW 6	SSE 9	SE 9	SE 12	SE 9	348
19	W 34	WNW 9	WSW 9	SW 20	W 13	W 11	WSW 5	SW 12	WSW 10	SSW 9	SSE 8	SSE 3	228
20	W 15	W 9	S 21	WSW 11	WNW 14	WSW 10	W 12	WNW 10	NW 3	WSW 6	WNW 7	NW 3	327
21	N 12	N 8	NW 13	NNW 16	NW 14	NW 11	NNW 10	NNW 7	NNW 11	NNW 6	NNW 8	NNW 5	203
22	NE 16	ENE 20	NE 16	NE 13	NE 10	NE 18	NNE 17	N 9	NNE 8	NNE 16	NNE 20	NNE 16	278
23	NE 15	NE 16	ENE 15	NE 15	NE 12	NE 8	NE 10	NNE 13	NNE 16	NNE 19	NNE 16	NNE 12	292
24	NNE 19	NE 16	NE 15	NE 12	NE 11	NE 11	NE 11	NE 13	NE 17	NE 24	NE 24	NE 25	316
25	NE 18	NE 16	NE 15	NE 17	NE 16	NNE 15	NNE 18	NE 21	NE 25	ENE 27	NE 21	NE 14	379
26	NE 20	NE 20	NE 19	NE 19	NE 19	NE 22	NE 20	NE 25	NE 30	NE 28	NE 21	N 8	449
27	NE 10	NNE 10	NNE 12	NNE 11	NE 10	NE 10	NNE 13	NE 23	NE 20	N 3	NW 3	NW 4	185
28	NE 11	ENE 8	NE 8	NE 6	NE 7	NE 10	ENE 16	NE 9	ESE 2	ENE 5	NE 3	ESE 3	175
29	WSW 7	SSW 7	NNW 6	N 8	NE 12	NE 20	NE 18	NNE 7	NNW 3	NNW 3	NW 2	NW 0	117
30	ENE 9	NE 6	N 9	N 8	N 11	SW 11	W 8	SSE 28	SW 35	S 42	SSE 20	SE 1	240
31	WSW 14	WNW 28	SE 7	SSW 6	SW 20	WSW 15	N 9	N 15	NW 9	NE 8	NE 7	NNW 7	209

1892. **August.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
1	10.6	E 11	SE 7	SSE 11	SE 10	SE 11	SE 8	SE 8	SSE 2	SW 2	WNW 7	WNW 15	NW 12
2	11.3	SW 8	W 6	W 10	W 6	W 3	W 7	WNW 13	WNW 18	WNW 21	NW 14	WNW 13	WNW 14
3	7.1	NNW 4	NW 5	WNW 3	NW 5	NW 4	NW 6	NNW 6	NW 9	NW 5	NW 2	N 1	NNW 4
4	5.3	N 6	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	ENE 0	ENE 1	NNW 6	NNW 7	NNW 7
5	5.6	NNW 0	NNW 7	NNW 10	NW 1	NW 2	NW 1	NW 7	NW 6	N 4	NE 5	NE 9	NE 10
6	7.6	NW 11	NW 8	NW 2	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 2	NW 2	NW 5
7	7.7	SSE 8	SE 12	SE 3	SE 5	SE 3	SE 9	SE 9	SSE 10	SSE 10	S 6	WSW 7	SSW 8
8	3.3	NNW 0	NE 0	NE 0	NNW 0	NNE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	S 1	SW 3	SW 7
9	6.7	SSE 2	SSE 0	SE 0	NE 7	WNW 10	NW 6	SE 10	SE 15	SSE 10	S 11	SSE 8	S 8
10	5.5	SSE 5	SSE 5	ESE 2	ESE 2	ESE 3	SE 10	SE 7	SW 0	S 0	SSE 0	S 1	SSW 1
11	10.7	N 11	NNE 11	N 10	N 12	N 7	N 10	N 12	N 11	NNE 17	NNE 18	NE 18	NE 23
12	3.6	NE 5	NNW 6	NW 3	WNW 1	W 1	NW 0	NW 0	NW 0	WSW 2	SE 4	NE* 7	NE* 7
13	5.7	NE 0	NE 0	NE 3	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	NE 1	SE 7	S 7
14	6.1	SSE 11	SE 9	SE 8	SE 10	SE 13	SE 12	E 7	E 1	SE 1	WNW 15	NW 14	WSW 4
15	4.5	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	WNW 1	SSW 2	S 1	SSW 2	WSW 13
16	5.1	NW 3	NW 5	NW 7	NW 6	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 3	NW 3
17	6.5	SE 9	SE 5	SE 9	SE 11	SE 11	SE 12	SE 7	SE 7	SE 0	SSE 6	SSE 6	S 1
18	6.8	SE 7	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SSE 1	SW 1	W 2	NW 8
19	16.9	WSW 4	ESE 4	E 3	NW 2	N 3	NNW 5	NNW 5	NW 6	NW 6	NW 3	NW 4	SSW 6
20	7.1	WNW 5	W 4	NW 5	N 2	N 4	N 0	N 2	WNW 7	WNW 7	WNW 8	WNW 9	WNW 5
21	12.1	N 19	N 11	NE 19	NE 13	NE 13	NNE 15	NNE 10	N 10	NNE 13	ESE 9	S 4	ENE 10
22	5.3	E 0	E 3	E 1	NNE 5	NNE 5	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NNW 1	W 3	SW 8	WNW 6
23	2.8	ESE 11	ESE 2	ESE 4	ESE 5	ESE 4	ESE 1	ESE 1	ESE 2	S 0	W 0	NW 4	WNW 4
24	8.2	ESE 1	ESE 6	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	SE 1	S 1	W 2	NNE 5	NE 8
25	11.9	NW 15	NNW 5	NNW 2	NW 1	NW 11	NW 3	NW 1	NW 8	NW 10	WNW 10	NW 13	WNW 20
26	11.9	WSW 12	SW 15	SW 16	SW 19	SW 14	WSW 19	WSW 12	WSW 7	SW 15	SW 17	SW 13	SW 15
27	2.8	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 4	WNW 10	NNW 4	NW 4
28	10.1	S 15	S 12	S 15	S 11	S 10	S 12	S 8	S 3	S 2	S 7	SSW 5	WNW 9
29	9.3	SW 29	SW 27	SW 12	WSW 2	SW 4	S 8	S 8	S 2	S 0	S 5	S 6	SSW 6
30	3.0	SSE 11	SSE 8	SSE 6	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSW 0	WNW 3	WNW 3
31	9.8	NW 3	W 0	W 8	W 10	W 9	W 8	W 0	W 2	NW 8	NNW 15	WNW 31	WNW 28

September.

1	5.9	W 3	SSW 8	S 4	S 7	S 5	S 4	SSW 2	SW 7	WSW 6	WSW 4	W 8	WNW 5
2	6.6	SSE 6	SSE 8	SSE 8	SSE 4	SSE 0	SSE 2	SSE 0	SSE 0	S 1	WSW 4	NW 4	WSW 5
3	12.2	S 14	SSE 13	SSE 15	SSE 2	SSE 0	SSE 14	SSE 10	SSW 17	SW 14	SW 14	SSW 18	SW 7
4	7.7	WNW 15	WNW 11	WNW 3	WNW 5	WNW 10	WNW 7	WNW 10	WNW 8	WNW 6	WNW 5	WNW 7	WSW 12
5	7.7	S 0	S 4	S 7	S 4	S 4	S 4	S 5	SW 9	W 9	W 14	WNW 15	NW 15
6	6.0	NNW 0	NNW 3	NNE 8	ENE 1	ENE 4	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 3	ENE 4	ENE 6	ENE 6
7	5.3	NNE 7	NNE 4	NNE 3	NNE 2	NNE 1	NNE 5	NNE 7	N 9	N 5	N 4	N 8	N 6
8	13.1	W 8	W 6	W 3	W 3	W 5	W 5	W 4	W 6	W 7	SW 18	SW 23	W 24
9	5.5	WSW 9	WSW 9	WSW 7	WSW 8	W 8	W 7	W 15	WSW 15	WSW 11	WSW 10	WSW 9	WSW 8
10	3.8	WSW 3	WSW 6	WSW 6	WSW 4	WSW 1	WSW 4	WSW 0	WSW 5	WSW 2	WSW 3	SW 5	NNE 4
11	2.7	E 1	E 1	E 0	E 1	E 3	E 2	E 1	E 2	E 0	NNE 7	NW 8	WNW 4
12	5.5	WSW 8	WSW 8	WSW 6	WSW 5	WSW 1	WSW 5	WSW 2	WSW 0	WSW 3	WNW 8	NE 4	NNE 10
13	6.3	NNE 1	NNE 0	NNE 3	NNE 3	ENE 9	E 9	E 5	E 0	E 0	E 0	E 1	SE 4
14	5.6	SE 11	SE 9	SE 10	S 6	SSW 7	S 6	SE 8	SE 5	SSE 1	SW 3	W 4	WNW 6
15	4.8	WNW 1	WNW 3	NW 3	NNW 2	NNW 2	NNE 5	ENE 7	ENE 6	E 6	SE 4	SSE 4	SSW 5

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **August.** **Zürich.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	WNW 17	WSW 19	W 13	SSW 16	NE 7	NW 18	ESE 14	W 7	SW 9	W 10	S 10	SSE 10	254
2	WNW 15	WNW 19	WNW 16	NW 12	N 13	NNW 3	NW 9	NW 14	NW 9	N 14	NNW 8	NNW 5	270
3	NW 7	NW 14	NNW 15	N 12	NNE 10	ENE 11	ENE 12	ENE 11	ENE 9	ENE 5	NE 2	NNW 8	170
4	NW 7	WNW 10	NW 12	WNW 11	WNW 16	WNW 17	WNW 12	NW 7	NNW 6	NNW 0	NNW 2	NNW 0	127
5	NNE 8	NE 7	E 6	N 6	N 7	N 6	NNE 9	NE 15	NE 5	N 1	NW 1	NNW 1	134
6	WNW 13	WNW 14	WNW 18	WNW 23	WNW 25	WNW 23	WNW 12	W 2	SSW 2	SSE 5	SSE 7	SSE 8	183
7	W 14	W 16	W 13	WNW 14	WNW 13	NW 12	NW 8	NNW 4	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NNW 0	185
8	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SW 6	S 6	SSE 8	SSE 8	SSE 8	SSE 3	SE 10	SE 5	SSW 2	79
9	S 8	SSW 6	S 9	S 10	S 5	WSW 9	WNW 9	WNW 8	SW 5	WNW 1	WNW 4	SSE 1	162
10	S 4	S 12	SSE 14	SSE 9	SSE 5	SSE 7	NNE 23	NE 15	NNW 0	NNW 0	NW 3	NNW 3	131
11	NE 22	NNE 17	NNE 17	NNE 17	NE 9	E 9	E 5	E 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	256
12	NE* 8	NE* 8	NE* 7	NE* 5	NE* 7	NE* 3	NE 0	NE 9	NE 0	NE 3	NE 0	NE 1	87
13	SW 7	W 14	WSW 20	WSW 16	WSW 16	WSW 7	S 7	SSE 3	SSE 9	SSE 8	SSE 5	SSE 5	137
14	SSW 7	SSW 9	WSW 5	NW 3	E 4	SW 5	WNW 6	NW 3	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	147
15	W 12	W 13	W 14	W 15	WNW 10	NW 11	NW 9	NW 3	NW 1	NW 2	NW 0	NW 0	109
16	WSW 6	SSW 7	SSW 7	SW 4	SW 5	SSW 6	SSE 5	SSE 5	SSE 8	SSE 16	SE 13	SE 10	122
17	S 2	SSW 5	SSW 5	SSW 4	WSW 5	WNW 4	WNW 1	SSW 5	SSE 6	SSE 12	SSE 12	SE 11	156
18	NNE 5	ENE 6	SE 8	SSE 9	SSE 16	SSE 21	SE 20	SE 23	SSE 18	S 6	NW 5	NNW 7	163
19	S 13	S 19	SSE 33	SSE 36	SSE 34	SE 36	SE 33	SE 42	S 36	WNW 40	W 15	W 17	405
20	SW 4	SSE 4	SW 6	WNW 15	WNW 15	WNW 14	NW 10	NW 9	NW 12	NW 6	NW 4	NNW 14	171
21	NE 10	NE 13	NE 11	ESE 12	E 21	E 27	SE 11	SE 8	SE 7	N 5	N 14	NE 5	290
22	WNW 9	W 10	WNW 11	NW 5	NE 12	ESE 11	SE 12	SE 7	SE 4	ESE 6	ESE 1	ESE 7	128
23	NW 4	NW 3	W 5	W 5	W 0	W 2	WNW 1	WNW 0	WNW 2	WNW 1	SW 4	SSE 1	66
24	NNE 13	NE 14	ENE 9	ESE 11	SE 18	SE 14	SE 18	SE 17	W 19	NW 18	NNW 9	NW 13	197
25	WNW 30	W 20	SW 22	SSW 18	S 17	S 18	S 13	S 13	S 14	S 3	S 7	SW 11	285
26	SW 12	WSW 25	WNW 10	W 15	SW 10	SSW 9	SSW 11	SSW 11	SSW 7	SSW 1	SSW 0	SSW 0	285
27	NW 4	WNW 6	NW 2	W 4	SSW 9	S 2	S 0	S 0	S 0	S 0	S 5	S 12	66
28	W 7	SW 6	SSW 19	SSW 16	SSW 10	SSW 9	S 8	S 9	S 12	SSW 18	SSW 10	SSW 10	243
29	WSW 10	W 9	SW 7	SSW 12	SSE 12	SSE 4	SSE 4	SSE 9	SSE 11	SSE 14	SSE 13	SSE 10	224
30	W 2	W 6	WNW 3	WNW 3	NW 1	NW 0	NW 3	NW 5	NW 10	NW 3	NW 0	NW 3	71
31	WSW 13	SSE 17	SSW 8	W 15	W 15	W 8	W 11	NW 14	WNW 6	WNW 3	WNW 2	WNW 1	235

September.

1	WNW 9	WNW 8	W 9	WSW 9	SSE 19	SSE 11	SSE 4	SSE 1	SSE 6	SSE 1	SSE 0	SSE 2	142
2	WNW 7	W 10	W 7	WSW 6	SSW 9	S 10	S 11	S 11	S 7	S 8	SSW 15	SW 16	159
3	WSW 6	WSW 18	W 26	NW 13	WNW 13	NW 10	NW 12	NW 17	WNW 6	WSW 10	WSW 10	WNW 13	292
4	E 21	NNE 14	E 13	ESE 12	SE 7	S 7	S 1	S 0	S 5	S 3	S 0	S 2	184
5	NNW 18	NNW 16	NNW 18	NNW 15	NNW 10	NNW 9	NNW 4	NNW 0	NNW 2	NNW 3	NNW 0	NNW 0	185
6	ENE 6	NE 14	NNE 8	NNE 10	NNE 17	NNE 14	NNE 17	NNE 14	NNE 3	NNE 2	NNE 2	NNE 3	145
7	W 8	W 9	W 2	W 4	W 8	W 8	W 6	W 9	W 3	W 6	W 1	W 2	127
8	W 32	WNW 28	WNW 13	W 20	WSW 19	WSW 18	SW 27	SW 18	WSW 7	WSW 12	WSW 3	WSW 6	315
9	WSW 4	WSW 3	WSW 5	WSW 2	WSW 0	WSW 1	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 1	132
10	NNW 6	NE 7	E 3	E 2	E 0	E 3	E 10	E 4	E 6	E 4	E 2	E 0	90
11	WSW 5	W 5	W 5	WSW 4	SW 3	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 1	WSW 3	WSW 1	WSW 7	64
12	NNW 13	NNE 10	NNE 10	N 10	NNE 7	N 5	NW 4	NNE 7	E 3	E 0	E 0	ENE 3	132
13	SSW 4	SW 6	SSW 6	SSW 6	S 10	SSE 10	SSE 11	SSE 13	SSE 16	SSE 13	SE 10	SE 12	152
14	WNW 7	NNW 10	NNW 9	NNW 9	NW 8	WNW 7	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 3	WNW 1	WNW 3	134
15	WNW 8	WNW 6	WNW 9	W 7	SW 3	SW 4	SW 3	SE 6	SE 5	SE 7	SE 6	SE 4	116

1892. **September.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
16	5.9	SE 3	SE 4	SE 4	SE 3	ENE 13	NNW 10	NNW 3	W 9	SSE 14	SSE 14	NW 10	NNE 10
17	6.7	SSE 2	SSE 0	SSE 2	SSE 4	SSE 9	SE 7	SE 5	SE 6	S 5	WSW 3	W 7	WSW 11
18	10.4	NNW 3	NNW 11	N 21	NNE 11	ENE 9	NNW 11	NNE 13	N 9	NE 12	NE 7	NE 9	N 11
19	4.8	N 3	NNW 2	NW 0	NW 2	NW 0	NW 2	WNW 3	W 3	SW 4	S 7	WSW 3	NW 6
20	4.0	SE 3	SE 0	SE 1	SE 0	SE 2	SE 3	SE 0	SE 5	SE 3	WNW 8	NW 5	NW 8
21	7.0	E 8	SE 4	SSE 2	SSE 3	SSE 8	SSE 9	SSE 7	SSE 6	SW 5	NNW 10	NW 8	NW 4
22	6.7	S 7	S 6	S 5	S 7	S 8	S 9	S 9	S 4	SW 18	S 16	SE 3	SSW 6
23	8.2	S 7	S 4	S 2	S 5	S 7	S 4	S 7	SSE 16	SSE 11	SSE 15	S 12	S 7
24	8.4	ESE 2	ESE 5	ESE 10	ESE 7	ESE 8	ESE 4	NE 9	SE 15	SSE 10	S 10	S 14	S 15
25	4.3	SE 5	SSE 2	SSE 3	SSE 5	SE 3	SE 4	SE 2	SE 1	SE 4	W 7	NW 10	NNW 14
26	3.4	E 1	E 2	E 1	E 2	E 2	E 0	E 1	E 1	E 4	ESE 2	NE 5	NNW 10
27	5.5	NE 2	ENE 5	E 7	E 1	E 3	E 3	E 4	E 8	ESE 8	SE 3	S 6	SSW 5
28	8.5	E 4	ENE 7	ESE 8	ESE 7	SE 13	SE 10	SE 8	SSE 5	SSE 8	SSE 8	SSW 4	WNW 4
29	7.5	N 4	NE 5	SSE 8	WSW 8	W 9	W 22	WNW 28	NW 16	NW 4	NW 8	NW 2	NW 2
30	5.6	NW 3	NW 1	NW 6	NW 2	NW 3	NW 3	NW 3	NW 6	NW 5	NW 8	WSW 15	NW 12

Oktober.

1	5.6	S 3	S 0	S 1	S 0	S 5	S 1	S 3	S 3	S 2	S 2	SW 6	W 6
2	7.9	NNW 5	NNW 4	NW 10	WNW 3	WNW 4	W 11	WSW 4	WSW 4	WSW 1	WSW 2	NW 7	WNW 18
3	15.8	WNW 17	WNW 6	WNW 7	WNW 4	WNW 2	WNW 5	WSW 15	SW 19	WSW 25	WSW 28	WSW 28	W 28
4	6.2	NW 8	NW 6	NW 4	NNW 2	NE 9	E 7	E 4	E 10	ESE 9	SSE 7	SSE 2	W 5
5	5.4	NE 2	NE 0	NE 1	NE 2	NE 1	NE 5	NE 4	NE 2	NE 2	N 6	NNW 14	NW 17
6	10.7	NW 2	NW 1	WNW 4	SE 7	ENE 4	NE 9	NE 7	NNE 6	NW 7	NW 13	NW 9	NW 8
7	11.8	NNE 4	NE 16	NE 4	ENE 9	E 7	E 2	ESE 4	SE 6	SSE 10	SW 18	WSW 26	WSW 18
8	15.6	SSE 12	SSW 14	WSW 25	WSW 16	WSW 21	SSW 15	SW 10	SW 14	WSW 22	WNW 25	NW 26	WNW 21
9	26.4	W 5	WNW 3	SW 18	SW 26	SW 21	SW 16	WSW 15	WSW 20	WSW 27	SW 28	W 36	W 39
10	23.5	WSW 27	WSW 31	WSW 30	WSW 28	WSW 27	WSW 31	WSW 31	WSW 26	WSW 22	WSW 21	WSW 33	WSW 34
11	10.3	W 7	NW 1	NW 4	NW 3	W 13	W 9	WNW 5	W 2	W 5	WSW 17	SW 24	SW 23
12	8.7	SSW 8	SSW 6	SSW 6	SSW 8	S 12	SSE 12	SSE 19	SSE 15	SSE 14	SSE 11	SSE 9	SSE 6
13	8.2	SSE 3	SSE 3	SSE 6	SSE 8	SSE 10	SSE 5	SSE 3	SSE 2	SSE 2	E 5	ENE 5	N 5
14	12.3	NW 2	NW 3	NNW 6	NNW 5	NW 11	NW 7	WNW 9	WNW 8	WNW 8	WNW 17	WNW 17	WNW 12
15	3.2	WNW 6	WNW 6	WNW 4	WNW 3	WNW 5	WNW 0	WNW 3	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 2	WNW 3
16	4.5	ENE 0	ENE 2	ENE 0	ENE 1	ENE 0	ENE 1	ENE 2	ENE 0	N 7	NW 6	NW 9	NW 11
17	13.3	SSW 19	SSW 19	S 15	S 10	SSW 12	SSW 13	SW 15	WSW 15	WSW 15	WSW 21	WSW 19	WSW 20
18	10.8	NNE 21	NNE 9	NNE 3	NNE 13	NNE 11	N 12	NNW 15	NNW 5	NNE 9	NNE 8	NNE 6	NNE 10
19	9.5	N 9	NE 13	NE 17	NNE 16	NNE 7	NNE 6	NNE 8	NNE 7	NNE 12	NNE 9	NNE 10	NNE 11
20	8.4	NNE 3	NNE 2	NNE 4	NNE 3	NNE 6	NNE 5	NNE 3	NNE 0	NNE 4	N 8	NNE 4	NE 5
21	5.0	NE 13	NE 6	NE 3	NE 5	NE 8	NE 2	NE 4	NE 0	NE 1	NE 8	NE 6	NNL 7
22	22.2	SW 6	SW 20	SW 17	SSW 7	SSW 10	SW 10	WSW 12	SSE 18	SSE 13	S 9	WSW 14	WSW 27
23	31.9	WSW 27	WSW 30	WSW 36	WSW 32	SW 27	SW 30	WSW 38	SW 35	WSW 39	WSW 40	WSW 32	WSW 37
24	9.0	SSW 11	WSW 5	SW 8	SSW 10	SSW 8	SSW 2	SSW 7	SSW 8	SSW 11	SSW 6	SSW 3	WSW 8
25	23.2	S 3	SSW 6	WNW 6	WNW 4	WNW 6	WNW 6	WNW 7	WNW 9	W 11	SSE 13	SSE 18	SSE 14
26	23.4	SW 33	SW 31	SW 36	SW 38	WSW 33	SW 35	SW 36	NW 39	N 39	N 18	NNW 12	NNW 13
27	6.9	NE 17	NE 14	NE 20	NE 17	NE 16	NE 11	NE 8	NE 6	NE 4	NE 4	N 4	NNW 3
28	4.8	NNE 2	E 9	E 4	NE 5	N 7	N 2	N 2	E 8	ESE 5	ESE 5	NE 8	NW 6
29	6.6	NNW 11	NW 11	NW 5	NW 6	NW 7	NW 1	NNW 4	N 6	NNW 4	NW 13	NNW 20	NNW 11
30	3.8	WNW 2	NW 5	WNW 3	NW 3	NNW 5	NE 5	SW 8	NE 8	SE 4	NW 4	WNW 3	WNW 2
31	12.6	WNW 3	W 4	N 2	NNW 5	N 7	N 10	NE 8	NE 6	NE 4	NW 5	NNW 3	WNW 4

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **September.** **Zürich.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	ENE 7	N 5	N 7	WNW 7	W 2	W 1	W 4	W 3	SW 1	SSE 1	SSE 4	SSE 2	141
17	SW 10	SSW 12	WSW 18	W 14	WNW 11	NW 11	NNW 7	NNW 3	NNW 4	E 6	ESE 1	E 2	160
18	N 11	NNE 13	NNE 14	NNE 14	NNE 10	NNE 11	NNE 12	NE 18	NE 11	NE 2	NE 1	N 5	249
19	WNW 8	WNW 8	W 5	WSW 7	SSW 5	SSW 3	S 6	SSE 5	SSE 7	SSE 8	SE 10	SE 8	115
20	NW 11	NW 8	ENE 6	ENE 8	ENE 7	NE 3	NE 3	ENE 3	ENE 1	ENE 4	ENE 4	ENE 1	97
21	NW 4	NW 8	WNW 6	WNW 21	WNW 7	W 6	WSW 6	SSW 6	SSW 6	SSW 8	SSW 6	SSW 9	167
22	WSW 2	WSW 4	SSW 5	SSW 2	SSW 4	SSW 5	SSW 7	SSW 6	SSW 6	S 9	S 9	S 4	161
23	S 6	S 6	S 7	S 5	S 8	SSE 5	SSE 19	SE 8	ESE 9	ESE 5	N 14	ESE 8	197
24	S 5	S 3	WNW 21	W 11	WSW 10	S 9	S 5	SSE 4	SSE 4	SSE 6	SE 6	SE 8	201
25	NNW 9	NW 7	NW 7	NNW 4	NNW 3	ENE 2	ENE 1	ENE 0	ENE 0	E 7	E 2	E 1	103
26	NW 15	NW 13	NW 8	NW 2	NW 3	N 3	NE 2	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 3	81
27	SSW 5	SSW 6	S 5	S 6	S 5	SSE 8	SSE 7	SSE 10	SSE 11	SE 8	ESE 4	ESE 3	133
28	NW 6	NW 10	NW 9	N 6	NNE 7	WSW 8	SSW 17	WNW 26	N 14	ENE 4	ENE 5	NNE 5	203
29	WSW 4	WNW 6	NW 6	NW 7	NW 7	NW 4	NW 8	NW 5	NW 5	NW 5	NW 3	NW 3	179
30	NW 6	NW 7	NW 1	NW 2	NW 3	NW 8	WSW 12	S 12	S 3	S 8	S 4	S 1	134

Oktober.

1	W 8	NE 7	W 8	WSW 8	WNW 13	NW 7	NW 5	NE 5	E 5	NE 3	NNW 15	NW 18	134
2	WNW 10	WNW 3	WNW 6	W 7	W 9	WSW 13	SSW 11	SSW 10	SSW 8	SSW 12	SSW 11	WSW 17	190
3	WSW 26	WSW 27	WSW 21	SW 18	SSW 16	SSW 9	SSW 7	SW 19	WSW 24	WSW 11	W 6	WNW 10	378
4	NNE 10	NNE 8	NE 12	NE 17	NE 15	NE 6	NE 2	NE 2	NE 2	NE 1	NE 1	NE 0	149
5	NNW 13	NNW 11	NW 9	NW 6	NW 4	NW 9	WNW 7	NNW 2	NNW 3	NW 3	NW 5	NW 2	130
6	NNE 5	SSE 6	SW 4	W 15	NW 12	WNW 22	W 33	W 23	WNW 19	NNW 21	NNW 13	NNE 6	256
7	SW 22	S 13	S 14	SSE 14	SSE 17	SSE 13	SE 10	SE 11	SE 11	SE 11	SE 10	SE 14	284
8	WNW 6	WNW 4	W 8	WSW 18	WSW 17	WSW 14	WSW 19	WSW 6	SW 27	SW 21	WSW 9	SSW 5	375
9	WSW 43	WSW 43	W 37	W 27	W 24	W 26	WSW 25	SW 30	SW 31	SW 31	SW 30	WSW 32	633
10	W 33	W 27	W 30	W 29	W 21	W 16	WSW 12	SW 17	SW 16	W 12	WNW 7	WNW 2	563
11	SW 23	WSW 9	WSW 24	WNW 21	WNW 11	WNW 9	WNW 2	WNW 4	WNW 6	WNW 6	WNW 7	SSW 13	248
12	SSE 4	SSE 0	SSE 5	SSE 7	SSE 14	SSE 14	SSE 5	SSE 8	SSE 10	SSE 5	SSE 6	SSE 4	208
13	N 9	NNE 10	NE 22	NE 23	NE 12	NE 9	NNE 8	NW 10	NW 9	NW 12	NW 10	NW 5	196
14	WNW 13	WNW 19	WNW 27	WNW 23	WNW 24	NW 24	NW 17	NW 14	WNW 10	WNW 7	WNW 5	WNW 7	295
15	WNW 3	WNW 1	WNW 1	WNW 3	WNW 5	N 9	ENE 7	ENE 5	ENE 4	ENE 0	ENE 0	ENE 0	77
16	NW 10	NW 8	WNW 8	WNW 1	W 4	SSW 3	SW 3	W 3	W 7	WNW 3	NW 12	NW 8	109
17	WSW 16	WSW 22	WNW 14	WSW 13	SW 9	WSW 7	WNW 9	WNW 4	WNW 2	WNW 3	NW 5	NNE 23	320
18	NNE 10	NNE 13	NNE 10	NNE 9	NNE 11	NNE 11	NNE 10	NNE 16	NNE 20	NNE 9	NNE 5	N 13	259
19	NNE 11	NNE 11	NNE 11	NNE 12	NNE 10	NNE 6	NNE 9	NNE 8	NNE 7	NNE 8	NNE 4	NNE 6	228
20	N 7	NE 9	NE 9	ENE 11	ENE 12	ENE 20	ENE 21	ENE 21	ENE 21	ENE 15	ENE 5	ENE 4	202
21	NW 3	WNW 5	WSW 4	SSW 3	SSW 3	SSW 7	SSW 1	SSW 5	SSW 4	SSW 7	SW 7	SW 9	121
22	WSW 29	W 31	W 23	W 28	SW 32	SW 34	WSW 36	SW 34	SW 32	SW 31	SW 30	WSW 31	534
23	WSW 41	WSW 47	WSW 42	WSW 32	WSW 25	WSW 29	WSW 35	WSW 26	WSW 26	SW 24	SW 21	SSW 14	765
24	W 22	WNW 12	WNW 3	WNW 6	WNW 3	WSW 11	SSW 16	SSW 14	SSW 12	SSE 15	SSE 9	SSE 5	215
25	SSW 17	S 18	SSW 25	SSW 41	SSW 49	SSW 43	SW 34	WSW 45	WSW 39	SW 52	SW 48	SSW 42	556
26	NNE 24	NE 20	NE 13	NE 13	NE 8	NE 14	NE 21	NE 12	NE 17	NE 23	NE 17	NE 16	561
27	NNW 3	NW 4	NW 4	NW 5	NW 1	NW 1	N 7	NE 5	NE 4	NE 2	NE 2	NNE 4	166
28	W 4	SSW 8	S 8	S 2	W 4	NNE 1	SE 5	SE 3	S 4	S 5	SSE 2	SW 6	115
29	NW 2	NNW 5	NE 2	NNE 3	NNW 3	NNW 4	ENE 6	E 6	SE 7	NNW 9	NNW 9	NW 4	159
30	WNW 2	WNW 3	NE 3	E 2	E 2	ESE 4	NW 4	ENE 5	W 5	NE 4	NE 2	NW 2	90
31	S 13	SSE 42	SE 42	SE 33	SSE 40	SSE 32	SSW 14	E 6	NNW 9	N 4	NNW 3	N 4	303

1892. **November.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
1	9.8	N 10	N 7	SE 11	SSE 25	SSE 28	SSE 13	SE 15	NW 8	NNW 16	NNW 17	NNW 12	NW 14
2	5.5	WNW 4	WNW 1	WNW 0	WNW 1	WNW 2	NNW 5	NNW 3	NNW 3	WNW 4	WNW 2	WNW 9	WNW 8
3	4.2	W 1	W 2	W 0	W 1	W 1	W 1	W 4	W 3	SW 4	SSW 1	SSW 1	SSW 7
4	5.2	SSW 7	SSW 6	SSW 8	SSW 5	SSW 8	SSW 5	SSW 3	SSW 2	SSW 0	SSW 3	SW 7	WNW 6
5	3.9	SSW 7	S 6	S 2	SSE 6	SSE 5	SSE 4	SSE 4	SSE 5	SSE 1	SSE 0	SSW 1	WNW 5
6	1.9	ESE 0	SSE 0	SW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 1	WNW 1	SW 3	S 1	W 2	WNW 7
7	6.0	WNW 1	WNW 1	WNW 3	WNW 0	WNW 6	WNW 5	WNW 7	NNW 9	NNW 8	NNW 6	NNW 4	N 6
8	18.2	NNE 17	NNE 17	NNE 17	NNE 23	NE 29	NE 32	NE 29	NE 15	NE 28	NE 28	NE 27	NNE 19
9	3.4	SW 2	WNW 6	NW 6	NNW 0	NNW 0	NNW 0	ENE 4	SSE 7	SSE 3	SSE 5	SSW 1	NW 1
10	0.8	ESE 4	ESE 7	ESE 2	ESE 0	ESE 0	NE 0	NNE 0	NNE 0	ESE 2	ESE 0	ESE 0	ESE 0
11	2.4	SSW 1	SSW 2	SSE 1	ESE 7	ESE 2	E 8	ENE 2	ENE 0	ENE 2	ENE 7	ENE 0	ENE 3
12	2.1	E 0	E 0	E 1	E 0	E 0	N 0	NE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0
13	2.0	SSE 4	SSE 7	SSE 6	SSE 4	SSE 9	SSE 1	SSE 4	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SW 0	W 1
14	0.6	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	S 0	W 3	WNW 0	E 4	N 1	NW 2	WNW 2
15	0.9	WNW 1	NW 0	S 4	NE 3	NE 4	NNW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NNE 0	SE 0	SSE 1
16	1.7	ESE 8	ESE 2	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	NE 0	NW 3	WNW 3	WNW 2
17	1.4	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 1	NW 2	NNW 2	NNW 4	ENE 0	NW 1	NW 2
18	0.5	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	E 5	ESE 0	ESE 3	SE 0	SE 0
19	6.3	ENE 6	NE 2	ENE 10	E 8	E 0	ENE 3	N 5	WNW 2	NE 5	ENE 5	NNE 4	NE 6
20	4.0	N 6	NNW 4	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	W 0	WSW 2	SW 8	SSW 6	SSW 10
21	9.5	N 3	N 0	NNE 0	NNE 1	NE 16	NNW 6	NNW 1	NNE 14	NW 7	NNW 4	NW 4	NNE 14
22	10.9	NNE 15	NNE 11	NE 9	ENE 9	ENE 11	NE 13	NE 7	NE 7	NE 11	NE 9	NNE 12	NNE 14
23	3.2	N 3	N 1	N 6	NW 2	ENE 5	ENE 0	NE 0	NE 4	ENE 0	NE 7	ENE 4	NNE 6
24	9.0	SSW 9	SSW 8	SSW 10	SW 8	SSW 11	SSW 13	SW 10	SSW 12	SSW 14	S 11	S 13	SSE 13
25	8.1	SSE 12	S 7	S 6	SSE 10	SSE 14	SSE 12	SSE 3	SSW 5	WSW 7	W 8	WNW 4	WNW 8
26	11.3	NE 18	NE 20	E 9	N 5	NE 13	NE 15	NE 14	NNE 7	NNE 13	NNE 21	NNE 31	NE 37
27	6.5	ESE 0	ESE 3	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	NE 7
28	7.3	WSW 0	W 1	NW 1	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NNW 1	WNW 1	NNE 4
29	6.7	NNE 8	WNW 8	NW 7	NW 1	WNW 2	W 8	WSW 9	SW 7	SW 8	SW 9	WSW 8	WSW 6
30	4.7	SE 0	SE 0	SE 4	SE 3	NW 1	NW 8	NNW 12	NNW 3	E 5	SSE 12	SSE 6	SSE 1

Dezember.

1	3.0	WNW 8	NW 8	NNW 10	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0
2	27.6	WSW 26	SW 30	SW 44	SW 42	SW 45	SW 40	SW 35	SW 37	SW 43	SW 37	SW 41	WSW 38
3	6.0	W 4	WNW 1	WNW 2	WNW 3	NW 6	NW 5	NNE 20	NW 17	NW 5	NNW 3	NNW 4	NNW 3
4	24.5	SSE 18	SSW 21	SSW 19	S 17	SW 36	SW 28	SW 22	SW 20	S 17	SW 32	WSW 39	SW 39
5	9.2	W 17	WSW 12	SSW 13	SW 15	WSW 15	WSW 16	WSW 7	WSW 8	WSW 7	SW 7	WSW 9	WSW 11
6	12.7	W 7	WNW 10	WNW 6	WNW 8	WNW 7	W 7	WSW 6	WSW 9	W 11	W 2	WSW 9	W 10
7	10.7	SW 26	SW 17	SW 18	SSW 24	S 15	SSE 15	SE 14	SE 13	SE 12	SSE 8	S 8	SSE 9
8	6.5	SSE 8	SE 1	E 2	NE 3	N 4	N 0	NW 0	NW 5	NNW 0	N 13	NNE 13	NNE 14
9	10.4	NW 5	NW 5	NW 7	NNW 0	NW 4	NW 0	NW 0	NW 1	NW 1	W 4	NW 6	SW 11
10	18.4	SW 22	SSW 15	SSE 13	SSE 16	SSE 20	SSE 20	S 20	SSW 18	S 19	S 21	SW 21	SW 20
11	15.2	WSW 9	WSW 10	WSW 10	W 12	WSW 10	WSW 7	WSW 7	SSW 11	SSW 16	S 17	SW 16	SSW 10
12	33.3	SSW 13	SW 25	WSW 39	SW 34	SW 43	WSW 47	WSW 39	WSW 37	SW 34	SW 33	WSW 39	WSW 41
13	24.0	WSW 43	WSW 48	WSW 43	SW 46	SW 39	SW 47	SW 43	SW 37	SW 36	W 30	W 28	W 18
14	5.0	WNW 2	WNW 3	WNW 0	WNW 0	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 0	WNW 0	WNW 2	WNW 3	WNW 1
15	9.5	S 9	W 3	SSW 18	SSW 15	SSW 14	S 17	SSW 15	SSW 11	S 3	S 11	SW 9	S 9

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **November.** **Zürich.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	NW 12	NW 10	NNW 7	NNW 8	NNW 8	N 4	NE 1	SE 1	SW 1	WNW 3	WNW 3	WNW 1	235
2	WNW 13	W 12	WSW 15	WSW 9	WSW 9	W 9	W 4	W 5	W 3	W 4	W 5	W 2	132
3	SW 8	W 14	W 11	WSW 7	W 6	W 3	SSW 5	SSW 5	SSW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 3	100
4	WNW 7	NW 11	NW 7	NW 10	NNW 7	NNW 4	N 4	NNE 1	NNW 6	NNW 0	NW 6	WNW 1	124
5	WNW 8	WNW 8	NW 9	N 6	NNE 3	N 6	NNW 5	NNW 2	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NE 0	94
6	WNW 5	WNW 1	WNW 2	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 0	WNW 2	WNW 4	WNW 0	WNW 0	WNW 0	46
7	NNE 6	NNE 11	NNE 12	NNE 11	N 9	NNW 8	N 3	N 5	NNW 6	NW 4	NNE 9	N 4	144
8	N 12	NNE 14	NNE 12	N 9	NNE 16	NNE 24	NNE 28	NNE 22	NNW 8	NW 3	N 5	NNE 2	436
9	NW 2	W 6	NW 9	NNE 7	NE 14	NE 6	NNE 1	NE 0	NNE 1	NNE 0	NNE 0	ENE 0	81
10	S 2	SW 3	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	20
11	NNE 4	NNE 2	N 2	ENE 3	ENE 4	ENE 2	ENE 0	NNE 4	NE 1	NE 0	E 0	E 0	57
12	ENE 0	ENE 0	ENE 0	E 0	SE 2	SE 0	SE 0	SE 5	SSE 7	SSE 13	SSE 14	SSE 8	50
13	NW 1	SW 2	S 5	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SSE 0	ESE 0	E 0	N 5	49
14	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	15
15	SSW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SSW 0	SSE 1	SSE 0	SSE 2	SE 5	21
16	WNW 8	WNW 4	WNW 5	WNW 0	WNW 1	NW 3	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	41
17	NW 8	NW 6	NW 3	N 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 4	NW 0	NW 0	NW 0	34
18	SW 0	W 2	SW 0	S 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SE 1	ESE 1	ESE 0	ESE 1	13
19	NNE 4	N 7	NNE 9	NE 6	NE 1	NNW 6	W 4	NE 15	NE 21	NW 10	NNW 5	NNW 7	151
20	SSW 10	WSW 13	WSW 12	W 2	W 4	WNW 2	WNW 0	WNW 3	WNW 1	NW 2	NNW 10	NNW 1	96
21	NNE 12	NNE 12	NNE 11	NNE 11	NNE 12	NNE 10	NNW 8	NNW 10	NNE 18	NE 20	NNE 19	NNE 16	229
22	NNE 13	NNE 13	NNE 16	NNE 15	NNE 13	NNE 18	NNE 19	NNW 4	WNW 6	NW 5	NW 5	NNW 6	261
23	NE 4	NNE 4	W 2	W 4	NNE 0	NNE 0	NE 1	NW 3	WNW 2	W 5	WSW 6	SSW 7	76
24	SSE 10	S 10	S 5	S 1	SSE 4	SSE 10	SSE 12	SSE 12	SSE 7	SE 2	ESE 2	S 8	215
25	WNW 3	W 4	WNW 6	WNW 3	WNW 4	WNW 9	NW 5	NNW 0	NNW 0	NNE 13	NE 32	NE 20	195
26	NE 29	NNE 8	NNE 7	NNE 6	N 5	NE 6	NE 0	ENE 5	ESE 0	NNW 1	NE 1	ESE 0	271
27	N 13	NNE 17	NNE 18	NNE 22	NE 27	NE 15	N 5	WNW 8	WNW 6	NNW 6	WNW 9	WSW 0	156
28	NE 5	N 2	NNW 8	NNE 13	NNE 21	NE 23	NE 24	NE 20	NNE 18	NNE 9	NNE 15	NNE 10	176
29	SSW 10	S 8	SSW 8	S 7	SSE 11	SSE 9	SSE 9	SSE 3	SE 4	ESE 2	SE 6	SE 2	160
30	SW 0	WNW 4	WNW 8	NW 9	WNW 9	W 4	SSW 5	SSE 2	SSE 6	SSE 2	SW 4	WNW 4	112

Dezember.

1	NNW 0	NNW 1	NNW 1	NW 1	N 0	NNE 0	NNE 0	NE 0	SE 0	S 10	SW 13	WSW 19	72
2	WSW 29	WSW 25	WSW 22	WSW 20	WSW 15	WNW 8	N 18	NE 40	NW 14	NE 7	WNW 5	WSW 2	663
3	NNW 3	NNW 0	NNW 0	W 4	SSW 7	SW 2	SW 3	SSW 7	SSE 12	SSW 14	SSW 11	SSE 9	145
4	SW 37	SW 27	W 40	W 32	WNW 21	WNW 15	W 15	WSW 7	W 9	WSW 18	W 32	WNW 27	588
5	SW 9	SW 3	SW 1	W 5	W 6	W 8	W 7	WSW 9	W 10	W 10	WSW 6	SW 10	221
6	WSW 17	WSW 15	W 15	W 18	W 15	W 12	WSW 16	WSW 15	SW 17	WSW 20	WSW 22	WSW 31	305
7	SSE 11	SSE 9	SSE 8	SSE 9	SE 8	SE 7	S 3	WSW 2	SW 3	SSW 1	S 7	S 10	257
8	NNE 10	NNW 9	NNE 17	N 13	NNE 12	N 1	NNW 0	NNW 3	NNW 12	NNW 7	NNW 5	NNW 5	157
9	SSW 15	SW 14	SSW 13	SW 8	SSE 11	SSE 13	SSE 12	SSE 9	SE 10	SSW 26	SW 37	WSW 38	250
10	WSW 28	WSW 22	WSW 27	WSW 27	WNW 20	WNW 18	WNW 18	WNW 16	WNW 12	W 10	W 9	WSW 10	442
11	SW 20	SSW 20	SSW 22	S 14	S 9	SSW 10	SW 22	WSW 27	WSW 36	SW 24	S 15	S 11	365
12	WSW 50	WSW 37	WSW 38	WSW 35	WSW 26	WSW 29	WSW 37	SW 29	SW 21	SW 16	WSW 21	WSW 36	799
13	WNW 29	WNW 19	W 9	WNW 18	W 9	W 7	W 3	SW 4	WNW 9	WNW 4	WNW 4	WNW 2	575
14	N 6	NE 7	NNW 9	NNE 9	NNE 8	NNE 8	E 3	SE 6	SE 9	SSE 14	SSE 12	SSE 11	120
15	SSE 7	S 11	S 12	SSW 3	SW 4	SSW 1	WSW 8	SW 1	WNW 7	WNW 15	WSW 11	W 13	227

1892. **Dezember.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–Mitt.
16	6.5	WSW 6	SW 13	SW 13	SW 17	WSW 16	WSW 14	SW 13	SSW 13	SW 5	WNW 5	WNW 0	WNW 2
17	1.5	NNE 1	NNE 0	NNE 5	E 2	W 1	NNW 6	NNW 0	WNW 0	W 0	SW 0	SE 0	NNE 0
18	1.4	NW 1	WNW 1	WNW 2	SSW 4	SSE 3	ESE 1	SE 2	SSE 1	SSE 2	SSE 3	S 0	S 0
19	0.6	SSE 0	SSE 1	SSE 0	SSE 3	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0
20	0.9	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 3	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 1	SSE 0
21	0.3	NNW 2	NNW 0	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0
22	5.1	NNW 3	NNW 1	NNW 1	N 0	NE 2	N 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NE 2	ENE 3	ENE 2
23	21.2	NNW 8	NNE 8	NE 12	NE 17	NE 24	NE 26	NE 25	NNE 19	NNE 17	NNE 20	NNE 18	NNE 19
24	26.4	NE 27	NE 27	NE 32	NE 32	NNE 21	NE 12	N 10	N 13	N 8	N 13	NNE 25	NNE 27
25	15.9	NNE 24	NNE 24	NNE 13	NW 4	NNE 15	NNE 16	NNE 8	NNE 7	NE 10	NE 10	NNE 6	NNE 11
26	19.4	NE 26	NNE 19	NNE 18	NNE 23	NNE 28	NE 28	NE 25	NNE 26	NNE 20	NNE 30	NNE 35	NNE 32
27	11.3	NNW 10	NW 6	NNW 12	NNW 9	N 13	N 21	NNE 17	NNE 18	NNE 18	NNE 13	N 8	NNE 11
28	11.8	NNE 28	NNE 27	NNE 21	NNE 16	NNE 15	NNE 20	NNE 20	NNE 19	NNE 15	N 12	N 11	NNE 6
29	3.0	WNW 4	WNW 3	WNW 2	NE 3	WSW 5	WNW 6	WNW 2	WNW 5	NW 3	NE 1	NE 0	SW 0
30	4.7	NNW 3	E 2	NNW 3	NW 2	NW 4	NW 6	NNE 6	NE 6	NNE 5	NNE 4	NNW 5	NW 3
31	7.9	N 6	N 8	N 8	N 9	N 9	N 9	N 8	N 9	N 8	NE 8	NE 8	ENE 14

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit.

1892. a) in Kilometern pro Stunde. **Zürich.**

		0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
Januar	31 Tage	8.7	8.9	9.6	10.5	10.5	10.8	11.0	10.5	8.5	8.4	7.7	8.3	10.3	9.1	8.5	8.0	7.7	8.2	7.9	7.9	7.9	7.4	6.9	7.6	8.8
Febr.	29 »	9.6	10.1	10.7	10.2	10.1	9.6	9.9	11.7	11.0	11.5	12.8	12.7	14.5	14.9	14.8	13.9	13.0	11.0	10.4	11.7	10.8	10.7	10.3	11.3	11.5
März	31 »	8.3	7.6	7.3	5.9	7.1	6.1	5.9	6.4	10.1	10.7	12.1	14.0	14.9	14.5	13.0	13.0	12.6	12.3	11.2	9.4	9.5	9.3	9.4	7.7	9.9
April	30 »	6.1	6.4	6.1	5.8	5.3	5.5	6.3	6.7	7.7	9.4	12.1	13.5	13.8	14.4	15.1	15.0	14.0	12.3	11.0	10.9	11.3	9.8	8.0	6.8	9.7
Mai	31 »	7.5	6.9	6.8	5.7	5.6	7.0	6.6	7.3	9.1	10.9	13.4	14.5	14.4	14.3	14.2	15.7	15.6	15.8	11.8	11.1	10.6	10.2	9.1	9.1	10.6
Juni	30 »	6.5	6.8	6.5	6.1	6.4	5.7	6.9	8.3	9.4	10.9	13.3	14.3	16.9	16.8	15.0	15.1	14.2	14.0	13.1	12.1	10.8	10.6	9.9	7.8	10.7
Juli	31 »	8.1	7.1	6.4	5.8	6.4	6.1	6.9	9.3	10.0	10.7	13.2	13.4	14.5	15.0	15.1	14.6	13.9	13.4	11.5	11.7	11.2	10.3	8.9	7.3	10.5
Aug.	31 »	7.3	5.9	5.5	4.7	4.7	4.9	4.4	4.2	4.6	6.1	7.5	8.6	9.6	11.4	11.3	11.6	11.4	10.8	9.7	9.2	7.5	6.8	5.2	5.7	7.4
Sept.	30 »	4.8	5.0	5.5	4.1	5.2	6.0	5.9	6.6	6.3	7.6	7.9	8.2	8.3	9.3	8.9	8.2	7.5	6.8	7.5	7.0	5.1	5.2	4.1	4.6	6.5
Okt.	31 »	9.4	9.2	10.0	9.6	10.4	9.2	10.1	10.0	11.0	12.3	13.4	13.9	14.3	14.4	14.5	14.5	13.9	13.8	12.9	12.2	12.9	11.9	10.2	10.5	11.9
Nov.	30 »	4.9	4.3	4.2	4.1	5.6	5.2	4.7	4.0	5.0	5.7	5.4	7.0	7.0	7.0	7.0	5.7	6.4	6.1	4.8	4.6	4.6	3.6	5.4	3.8	5.3
Dez.	31 »	11.8	11.3	12.5	12.2	13.5	13.5	11.8	11.6	10.2	11.0	11.8	11.6	13.2	11.5	12.1	11.3	9.1	7.9	8.9	10.2	10.7	11.9	12.0	12.5	11.4
Mittel d.	366 Tage	7.77	7.47	7.60	7.08	7.57	7.46	7.54	8.05	8.58	9.60	10.88	11.68	12.68	12.72	12.46	12.21	11.62	11.04	10.08	9.83	9.42	8.98	8.29	7.90	9.52

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Dezember.** **Zürich.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	WNW 7	WNW 3	S 2	SE 6	ESE 7	ESE 7	ESE 2	ESE 3	ESE 2	ESE 0	ESE 0	E 1	157
17	NE 0	SE 0	S 0	S 0	S 1	E 3	NE 2	ESE 5	ESE 7	ESE 3	ENE 0	NNE 1	37
18	S 3	S 3	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	SSE 5	SSE 2	SSE 0	SSE 0	SSE 0	34
19	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 2	SSE 7	SSE 1	14
20	SSE 1	E 0	ENE 0	E 2	ESE 3	ESE 1	NE 1	NNW 1	NNW 2	NNW 3	NNW 0	NNW 1	21
21	NNW 0	NNW 0	NNW 5	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	8
22	ENE 0	NE 2	NE 7	NE 11	N 4	NNW 5	N 5	N 6	NE 17	NE 20	ENE 16	NNE 14	122
23	NNE 20	NNE 22	NNE 24	NNE 19	NNE 24	NNE 19	NNE 27	NE 30	NNE 28	NE 28	NE 29	NNE 25	508
24	NNE 34	NNE 33	NNE 30	NNE 32	NNE 28	NNE 27	NNE 33	NNE 36	NNE 34	NNE 35	NNE 32	NNE 32	633
25	NNE 13	NNE 13	NNE 13	NNE 15	NNE 13	NE 20	NNE 13	NNE 10	NNE 23	NE 34	NE 33	NE 33	381
26	NNE 22	NNE 19	NNE 17	NNE 11	NNE 11	NNE 7	NE 7	NE 11	NNW 6	NNE 11	NNE 19	NNE 15	466
27	NE 11	NE 15	ENE 16	E 9	E 0	E 3	NE 9	NNE 13	NW 9	NW 10	NNW 8	N 13	272
28	N 7	NNW 7	NW 6	NW 5	NNW 8	NNE 7	NE 5	NE 1	ENE 3	NE 7	NE 9	N 7	282
29	SW 2	SE 4	SSE 2	SW 4	NW 1	W 1	WSW 2	NNE 6	N 2	NW 4	N 3	NNW 6	71
30	NW 5	NW 1	NNW 4	NNW 8	NNE 7	NW 4	N 1	NNW 12	NW 11	NW 4	NW 2	NNW 4	112
31	NE 12	ENE 15	NE 14	NNE 12	NE 4	NE 2	NE 3	NE 1	NE 6	NNE 11	NNW 4	NW 2	190

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit.

b) in Metern pro Sekunde.

	0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
Januar 31 Tage	2.41	2.47	2.67	2.92	2.92	3.00	3.06	2.92	2.86	2.33	2.13	2.30	2.86	2.53	2.36	2.22	2.13	2.28	2.19	2.19	2.19	2.05	1.92	2.11	2.44
Febr. 29 »	2.67	2.81	2.97	2.84	2.81	2.67	2.75	3.25	3.06	3.20	3.55	3.52	4.03	4.14	4.11	3.86	3.61	3.06	2.89	3.25	3.00	2.97	2.86	3.14	3.20
März 31 »	2.30	2.11	2.02	1.64	1.97	1.70	1.64	1.78	2.81	2.97	3.36	3.89	4.14	4.03	3.61	3.61	3.50	3.41	3.12	2.61	2.64	2.56	2.61	2.13	2.75
April 30 »	1.70	1.78	1.70	1.61	1.47	1.53	1.75	1.86	2.13	2.61	3.36	3.75	3.83	4.00	4.20	4.17	3.89	3.41	3.06	3.03	3.14	2.72	2.22	1.89	2.69
Mai 31 »	2.08	1.92	1.89	1.58	1.56	1.94	1.84	2.02	2.53	3.03	3.72	4.03	4.00	3.97	3.95	4.36	4.34	4.39	3.28	3.09	2.95	2.84	2.53	2.53	2.95
Juni 30 »	1.81	1.89	1.81	1.70	1.78	1.58	1.92	2.30	2.61	3.03	3.69	3.97	4.69	4.66	4.17	4.20	3.95	3.89	3.64	3.36	3.00	2.95	2.75	2.16	2.97
Juli 31 »	2.25	1.97	1.78	1.61	1.78	1.70	1.92	2.58	2.78	2.97	3.67	3.72	4.03	4.17	4.20	4.06	3.86	3.72	3.20	3.25	3.12	2.86	2.47	2.02	2.92
Aug. 31 »	2.02	1.64	1.53	1.30	1.30	1.36	1.22	1.17	1.28	1.70	2.08	2.39	2.67	3.17	3.14	3.23	3.17	3.00	2.69	2.56	2.08	1.89	1.45	1.58	2.05
Sept. 30 »	1.33	1.39	1.53	1.14	1.45	1.67	1.64	1.84	1.75	2.11	2.19	2.28	2.44	2.58	2.47	2.28	2.08	1.89	2.08	1.94	1.42	1.45	1.14	1.28	1.81
Okt. 31 »	2.61	2.56	2.78	2.67	2.89	2.56	2.81	2.78	3.06	3.41	3.72	3.86	3.97	4.00	4.03	4.03	3.83	3.83	3.58	3.39	3.58	3.31	2.84	2.92	3.31
Nov. 30 »	1.36	1.19	1.17	1.14	1.56	1.45	1.30	1.11	1.39	1.58	1.50	1.94	1.94	1.94	1.94	1.58	1.78	1.70	1.33	1.28	1.28	1.00	1.50	1.05	1.47
Dez. 31 »	3.28	3.14	3.47	3.39	3.75	3.75	3.28	3.23	2 84	3.06	3.28	3.23	3.67	3.20	3.36	3.14	2.53	2.19	2.47	2.84	2.97	3.31	3.33	3.47	3.17
Mittel d. 366 Tage	2.15	2.07	2.11	1.96	2.10	2.07	2.09	2.23	2.38	2.67	3.02	3.25	3.52	3.53	3.46	3.39	3.23	3.07	2.80	2.73	2.62	2.49	2.30	2.19	2.64

1892. **Uebersicht über den täglichen Gang des Luftdrucks.** Bern.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Mittel 700+	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Mittel
Januar	10.21	−.18	−.09	−.04	−.19	−.29	−.25	−.08	.04	.26	**.45**	.41	.10	−.27	**−.38**	−.26	−.20	−.15	−.05	.11	.20	.20	.22	.22	.15	0.83
Februar	07.60	.25	.20	.01	−.07	−.18	−.14	−.03	.04	.14	.29	**.32**	.08	−.25	**−.42**	−.38	−.30	−.14	.06	.14	.10	.11	.08	.03	−.03	0.74
März	09.52	−.12	−.24	−.37	**−.39**	−.36	−.28	−.12	−.09	.05	.17	.20	.15	−.05	−.14	−.16	−.16	−.10	.04	.18	.31	.35	**.41**	**.41**	.30	0.80
April	10.46	.34	.20	.15	.09	.12	.31	**.44**	.39	.41	.37	.23	−.01	−.18	−.37	−.58	**−.62**	−.60	−.48	−.31	−.08	.04	.06	.09	.08	1.06
Mai	12.45	.11	.04	.03	.01	.11	.26	.36	.34	.28	.19	.07	−.13	−.33	−.44	−.56	**−.58**	−.52	−.38	−.20	−.02	.25	.33	**.38**	.33	0.96
Juni	13.42	.08	−.01	−.10	−.06	.04	.15	.26	.30	.26	.17	.14	−.03	−.25	−.37	−.46	**−.56**	−.53	−.35	−.16	−.03	.27	**.45**	**.45**	.37	1.01
Juli	13.02	**.29**	.19	.12	.11	.14	.21	.26	.26	.18	.07	.00	−.08	−.20	−.29	−.34	−.40	**−.48**	−.44	−.24	−.07	.08	.20	.26	.21	0.77
August	13.64	.29	.24	.17	.10	.12	.25	.33	.32	.33	.31	.13	−.08	−.26	−.41	−.61	−.74	**−.75**	−.69	−.46	−.02	.20	.36	.39	**.41**	1.16
Septbr.	14.80	.19	.08	−.01	.00	.04	.16	.29	.38	**.43**	.36	.17	.00	−.21	−.35	−.45	**−.52**	−.47	−.36	−.13	.01	.08	.15	.10	.04	0.95
Oktober	08.71	.28	.11	−.08	−.13	−.13	−.23	−.12	.01	.14	.19	.20	.00	−.25	**−.37**	**−.37**	**−.37**	−.28	−.01	.12	.16	**.32**	**.32**	.30	.22	0.60
Novbr.	14.91	−.13	−.12	−.19	−.22	−.18	−.16	−.06	.06	.17	.25	.23	.04	−.21	**−.37**	−.34	−.29	−.15	.02	.14	.21	.31	**.37**	**.37**	**.37**	0.74
Dezbr.	11.88	.33	.30	.23	.12	.04	.05	.09	.14	.24	**.44**	.29	−.05	−.36	**−.45**	−.37	−.26	−.18	−.12	−.07	−.03	−.07	−.06	−.05	−.14	0.89
Mittel	11.72	.14	.08	−.01	−.05	−.04	.03	.13	.18	.24	.27	.20	.00	−.23	−.36	−.41	−.42	−.36	−.23	−.07	.06	.18	.24	.25	.20	0.69

Extreme der Barometerstände.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Mittleres Maximum	712.02	709.86	711.28	712.10	713.79	714.68	714.49	714.96	716.01	710.60	716.23	713.68
Mittleres Minimum	708.32	705.06	707.85	708.95	711.21	712.29	711.72	712.50	713.55	707.02	713.63	710.10
Differenz	3.70	4.80	3.43	3.15	2.58	2.39	2.77	2.46	2.46	3.58	2.60	3.58
Absolutes Maximum	722.6	719.7	720.9	721.9	719.3	719.3	718.0	718.6	719.4	715.1	723.7	724.4
Absolutes Minimum	693.2	688.0	696.8	697.8	702.9	706.0	705.6	706.8	707.7	699.7	704.0	700.6
Differenz	29.4	31.7	24.1	24.1	16.4	13.3	12.4	11.8	11.7	15.4	19.7	23.8

Uebersicht über den täglichen Gang der Temperatur.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Mittel	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Jan.	−1.70	−0.46	−0.58	−0.68	−0.78	−0.79	−0.85	−0.93	−1.08	−1.05	−0.54	0.04	0.68	1.16	1.49	1.57	1.39	1.02	0.70	0.42	0.19	0.03	−0.13	−0.32	−0.53
Febr.	1.28	−1.07	−1.11	−1.28	−1.41	−1.71	−1.78	−1.83	−1.71	−1.01	−0.19	0.60	1.29	1.95	2.33	2.31	2.29	1.89	1.32	0.78	0.27	−0.15	−0.45	−0.62	−0.77
März	0.88	−1.56	−1.83	−2.12	−2.33	−2.64	−2.74	−2.79	−2.11	−0.88	0.14	1.03	1.78	2.38	2.77	3.01	3.10	2.88	2.39	1.47	0.75	0.04	−0.50	−0.96	−1.23
April	8.67	−2.04	−2.45	−2.82	−3.17	−3.54	−3.63	−3.29	−1.97	−0.68	0.43	1.47	2.27	2.83	3.31	3.72	3.78	3.41	2.87	1.85	0.91	−0.06	−0.53	−1.09	−1.59
Mai	12.58	−2.57	−3.00	−3.46	−3.71	−4.04	−3.89	−2.75	−1.37	−0.25	0.79	1.59	2.37	2.87	3.25	3.53	3.56	3.36	3.07	2.45	1.19	0.16	−0.46	−1.07	−1.65
Juni	16.55	−2.12	−2.47	−2.84	−3.21	−3.38	−3.08	−2.25	−1.12	−0.16	0.77	1.49	2.04	2.60	2.97	3.23	3.24	3.10	2.50	1.93	0.82	−0.21	−0.84	−1.34	−1.77
Juli	17.37	−2.32	−2.76	−3.10	−3.38	−3.58	−3.54	−2.60	−1.40	−0.34	0.63	1.56	2.12	2.38	2.90	3.15	3.22	3.24	3.07	2.57	1.43	0.12	−0.53	−1.20	−1.69
Aug.	18.37	−2.46	−2.85	−3.19	−3.47	−3.71	−3.79	−3.30	−2.10	−0.62	0.51	1.43	2.33	2.95	3.48	3.93	4.15	3.98	3.60	2.52	1.05	−0.25	−0.80	−1.41	−1.96
Sept.	14.43	−1.53	−1.74	−1.99	−2.09	−2.35	−2.44	−2.45	−1.87	−0.94	0.15	1.06	1.71	2.39	2.78	3.13	3.20	2.99	2.29	1.26	0.42	−0.54	−0.83	−1.14	−1.39
Okt.	8.04	−1.08	−1.23	−1.31	−1.39	−1.43	−1.48	−1.56	−1.44	−0.90	−0.11	0.53	1.24	1.96	2.11	2.37	2.34	1.96	1.30	0.67	0.13	−0.39	−0.59	−0.79	−0.98
Nov.	5.84	−0.71	−0.87	−0.94	−1.02	−1.14	−1.20	−1.28	−1.30	−1.13	−0.46	0.17	0.82	1.60	1.86	2.10	2.04	1.61	1.03	0.53	0.20	−0.19	−0.42	−0.60	−0.79
Dez.	−2.04	−0.71	−0.78	−0.83	−0.79	−0.75	−0.82	−0.91	−0.95	−0.81	−0.37	0.27	0.91	1.55	1.84	1.84	1.64	1.10	0.70	0.41	0.11	−0.41	−0.56	−0.76	−0.91
Mittel	8.36	−1.55	−1.81	−2.05	−2.23	−2.42	−2.44	−2.15	−1.54	−0.73	0.15	0.94	1.63	2.22	2.59	2.82	2.83	2.55	2.07	1.40	0.62	−0.15	−0.55	−0.94	−1.27

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Mittleres Maximum	0.4	4.3	4.6	12.7	16.7	20.3	21.3	22.9	18.1	11.0	8.1	0.1
Mittleres Minimum	−4.1	−1.9	−2.8	4.6	8.1	12.9	13.5	14.2	11.3	5.5	4.1	−4.5
Differenz	4.5	6.2	7.4	8.1	8.6	7.4	7.8	8.7	6.8	5.5	4.0	4.6
Absolutes Maximum	9.4	8.9	15.8	19.4	27.6	27.6	27.9	29.7	23.2	18.7	16.8	7.2
Absolutes Minimum	−12.6	−11.7	−11.6	−0.3	0.7	8.9	10.1	9.9	6.7	−1.5	−3.1	−9.9
Differenz	22.0	20.6	27.4	19.7	26.9	18.7	17.8	19.8	16.5	20.2	19.9	17.1

Mittlere Windgeschwindigkeiten.

	0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
a) In Kilometern pro Stunde																									
Jan.	4.5	4.5	4.7	4.0	4.5	4.0	3.5	3.5	2.7	2.1	3.1	2.9	3.1	2.3	1.5	1.4	1.2	0.9	1.5	1.6	2.6	2.8	2.7	2.5	2.8
Febr.	3.3	4.8	4.6	3.7	3.3	3.4	3.9	4.7	4.1	3.8	5.0	5.9	9.0	9.0	10.1	9.6	9.0	7.5	5.8	4.7	3.8	3.9	4.1	4.1	5.5
März	5.3	4.8	5.2	5.2	4.5	4.0	2.6	3.0	5.0	7.0	10.1	11.5	11.4	12.2	11.6	11.0	9.6	7.6	6.4	5.4	5.7	6.8	6.6	6.7	7.1
April	2.1	1.5	1.3	1.8	0.8	0.7	0.4	1.6	1.8	2.1	3.4	5.8	7.8	8 9	9.3	9.6	8.9	8.4	7.0	4.2	4.6	3.6	3.8	2.1	4.2
Mai	3.5	2.5	1.4	1.6	1.2	1.4	1.9	3.2	5.2	8 3	10.3	11.1	11.7	11.3	11.4	11.0	11.3	8.2	6.1	3.7	3.4	2.5	2.8	3.1	5.8
Juni	3.9	3.9	4.2	3.8	4.1	4.1	4.6	4.8	7.0	10.3	13.6	14.2	14.8	16.0	16.8	16.5	16.3	13.3	11.1	8.2	6.2	5.5	5.4	4.5	8.9
Juli	3.9	3.2	3.5	3.2	3.7	3.6	4.1	5.5	7.6	9.5	11.8	14.4	15.6	16.1	16.3	15.3	14.5	12.7	9.8	6.0	5.0	4.8	4.4	3.4	8.3
Aug.	1.9	1.9	1.8	2.2	2.3	2.1	2.3	2.3	3.2	4.5	6.5	8.5	9.4	10.1	11.6	11.2	10.0	7.8	6.0	4.5	3.5	2.3	1.6	1.3	5.0
Sept.	2.1	1.8	2.0	1.8	1.7	2.0	2.2	2.9	3.9	4.0	5.2	6.2	6.9	7.4	7.5	6.9	6.8	5.8	3.6	2.5	1.6	1.3	1.2	1.5	3.7
Okt.	3.8	4.8	4.7	5.6	4.9	5.5	5.2	5.1	6.7	7.5	9.7	11.4	13 3	14.0	13.5	11.4	9.3	7.2	5.4	5.9	5.0	5.3	4.8	4.5	7.3
Nov.	1.1	1.1	1.2	1.6	1.7	2.1	2.2	2.9	2.6	3.6	3 7	3.2	3.3	3.6	4 0	4.1	3.4	2.4	1.8	1.2	1.0	1.0	0.7	0.5	2.2
Dez.	4.2	4.2	4.5	4.4	4.7	4.3	4.4	4.5	4.9	6.5	6.9	7.1	7.0	6.7	6.9	5.8	5.4	4.3	4.5	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6	5.1
Mittel	3.30	3.25	3.26	3.24	3.12	3.10	3.11	3.67	4.56	5.77	7.44	8.52	9.44	9.80	10.94	9.48	8.81	7.18	5.75	4.33	3.88	3.67	3.55	3.23	5.51
b) In Metern pro Sekunde.																									
Jan.	1.25	1.25	1.31	1.11	1.25	1.11	0.97	0.97	0.75	0.58	0.86	0.81	0.86	0.64	0.42	0.39	0.33	0.25	0.42	0.44	0.72	0.78	0.75	0.69	0.78
Febr.	0.92	1.33	1.28	1.03	0.92	0.94	1.08	1.31	1.14	1.06	1.39	1.64	2.50	2.50	2.81	2.67	2.50	2.08	1.61	1.31	1.06	1.08	1.14	1.14	1.53
März	1.47	1.33	1.44	1.44	1.25	1.11	0.72	0.83	1.39	1.94	2.81	3.19	3.18	3.39	3.22	3.06	2.67	2.11	1.78	1.50	1.58	1.89	1.83	1.86	1.97
April	0.58	0.42	0.36	0.50	0.22	0.19	0 11	0.44	0.50	0.58	0.94	1.61	2.17	2.47	2.58	2.67	2.47	2.33	1.94	1.17	1.28	1.00	1.06	0.58	1.17
Mai	0.97	0.69	0.39	0.44	0.33	0.39	0.53	0.89	1.44	2.31	2.86	3.08	3.25	3.14	3.17	3.06	3.14	2.28	1.69	1.03	0.94	0.69	0.78	0.86	1.61
Juni	1.08	1.08	1.17	1.06	1.14	1.14	1.28	1.33	1.94	2.86	3.78	3.94	4.11	4.44	4.67	4.58	4.53	3.69	3.08	2.28	1.72	1.53	1.50	1.25	2.47
Juli	1.08	0.89	0.98	0.89	1.03	1.00	1.14	1.53	2.11	2.64	3.28	4.00	4.33	4.47	4.53	4.25	4.03	3.53	2.72	1.67	1.36	1.33	1.22	0.94	2.30
Aug.	0.53	0.53	0.50	0.61	0.64	0.58	0.64	0.64	0.89	1.25	1.81	2.36	2.61	2.81	3.22	3.11	2.78	2.17	1.67	1.25	0.97	0.64	0.44	0.36	1.39
Sept.	0.58	0.50	0.56	0.50	0.47	0.56	0.61	0.81	1.08	1.11	1.44	1.72	1.92	2.06	2.08	1.92	1.89	1.61	1.00	0.69	0.44	0.36	0.33	0.42	1.02
Okt.	1.06	1.33	1.31	1.56	1.36	1.53	1.44	1.42	1.86	2.08	2.69	3.17	3.69	3.89	3.75	3.17	2.58	2.00	1.50	1.64	1.39	1.47	1.33	1.25	2.02
Nov.	0.31	0.31	0.33	0.44	0.47	0.58	0.61	0.81	0.72	1.00	1.03	0.89	0.92	1.00	1.11	1.14	0.94	0.67	0.50	0.33	0.28	0.28	0.19	0.14	0.62
Dez.	1.17	1.17	1.25	1.22	1.31	1.19	1.22	1.25	1.36	1.81	1.92	1.97	1.94	1.86	1.92	1.61	1.50	1.19	1.25	1.14	1.17	1.19	1.25	1.28	1.42
Mittel	0.91	0.90	0.90	0.90	0.86	0.86	0.86	1.02	1.27	1.60	2.06	2.36	2.62	2.72	2.79	2.63	2.45	1.99	1.60	1.20	1.07	1.02	0.98	0.89	1.53

1892. **Windhäufigkeit.** Bern.

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	Summe
Januar	19	16	0	10	2	85	12	4	596	744
Februar	28	57	8	22	16	147	40	11	367	696
März	47	161	2	11	5	64	35	9	410	744
April	68	68	6	42	11	119	27	15	364	720
Mai	82	146	19	47	10	78	97	18	247	744
Juni	97	178	38	66	18	89	54	71	109	720
Juli	149	132	35	48	21	115	79	20	145	744
August	62	57	24	112	36	98	109	50	196	744
Septr.	94	48	4	119	32	99	50	17	257	720
Oktober	61	74	10	56	15	168	99	28	233	744
Novbr.	56	45	12	76	27	55	15	18	416	720
Dezbr.	86	84	7	68	7	98	66	4	324	744
Summe	849	1066	165	677	200	1215	683	265	3664	8784
id. in %	9.7	12.1	1.9	7.7	2.3	13.8	7.8	3.0	41.7	100.0

Stündliche Mittel der relativen Feuchtigkeit.

1892. Registrierungen eines Haarhygrometers. Bern.

	Mittel	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Januar	85.1	87.5	87.5	87.2	87.0	86.2	87.0	87.6	88.5	88.5	86.1	84.5	82.4	80.5	78.8	79.0	79.8	81.8	83.9	84.7	85.5	86.2	87.0	86.9	87.3
Februar	80.6	84.2	83.9	84.1	84.1	85.7	86.8	86.9	86.3	85.3	82.9	80.0	76.9	74.0	72.3	73.0	72.3	72.3	74.8	77.4	80.0	82.1	82.2	82.6	83.3
März	77.1	83.4	84.5	85.5	86.2	87.0	87.5	87.2	85.9	83.0	78.5	74.3	71.4	67.8	66.1	63.0	62.0	63.3	66.5	71.4	74.8	77.5	80.0	81.7	82.8
April	71.0	81.1	82.7	83.6	84.4	85.2	84.9	83.9	79.8	75.1	70.0	64.2	60.7	58.1	56.7	54.0	52.5	54.2	56.1	63.1	68.3	72.5	75.0	77.6	79.8
Mai	67.5	79.1	80.3	81.5	82.6	82.6	81.6	77.7	73.0	68.3	63.8	60.9	57.8	55.9	52.8	52.0	49.8	50.6	52.6	57.6	63.5	69.2	72.6	75.7	77.6
Juni	71.8	84.1	84.9	86.0	86.3	86.2	84.5	80.9	75.9	71.1	66.4	62.9	60.3	57.9	55.3	54.1	54.3	57.1	61.3	66.2	70.8	75.2	78.4	80.5	82.7
Juli	72.3	83.4	84.5	85.0	85.1	85.8	84.4	81.4	76.2	72.8	69.7	65.9	63.2	62.7	60.1	58.7	57.1	55.2	58.0	62.3	68.9	74.2	77.2	80.5	82.8
August	71.5	83.6	84.8	85.3	85.5	85.5	85.5	81.9	77.8	72.9	68.1	64.3	60.9	57.6	55.8	52.5	50.8	52.2	55.8	64.1	71.6	76.2	79.0	81.0	82.7
September	83.9	93.0	93.3	93.4	93.7	93.3	92.9	92.1	89.2	86.0	81.3	77.2	73.5	71.6	69.5	69.1	68.3	69.2	75.8	81.6	85.6	89.0	90.5	91.4	92.8
Oktober	84.4	91.1	91.0	90.9	90.8	90.9	90.7	90.9	89.5	87.0	82.5	79.1	75.9	73.5	72.3	71.9	73.5	76.9	81.0	83.9	85.6	87.7	89.1	90.2	90.5
November	90.3	94.3	94.4	94.6	94.5	94.2	93.9	92.7	92.7	92.0	89.8	87.3	85.3	82.9	80.7	81.4	83.0	87.6	89.9	91.1	92.1	92.5	92.9	93.8	94.1
Dezember	86.8	88.8	89.3	89.3	89.3	89.0	89.8	89.6	89.3	88.9	86.9	85.8	84.0	82.2	80.9	80.9	82.4	84.3	85.3	86.8	87.3	87.8	88.5	88.8	88.7
Mittel	78.5	86.1	86.7	87.2	87.5	87.6	87.5	86.1	83.7	80.9	77.2	73.9	71.0	68.7	66.8	65.8	65.5	67.1	70.1	74.2	77.8	80.8	82.7	84.2	85.4

Nr. 3.

Gewitterbeobachtungen im Jahre 1892.

(Mit 10 Tafeln.)

Die Gewitterbeobachtungen wurden in bisheriger Weise fortgesetzt und von Herrn Assistent J. Mettler bearbeitet. Das nachstehende Verzeichnis giebt alphabetisch nach Kantonen und nach dem Wohnsitz geordnet die Namen derjenigen HH. Beobachter, welche über die einzelnen Gewitter speciell rapportiert, d. h. das Schema der Gewitterrapportkarten soweit möglich ausgefüllt und diese der Centralanstalt eingesandt, oder die entsprechenden Aufzeichnungen in den Monatstabellen der Station durch genaue Zeitangaben verwertbar gemacht haben. Die Zahl der von den verschiedenen Beobachtern eingegangenen Karten variiert bei den einzelnen Stationen sehr beträchtlich. Zur Vervollständigung der in den Rapportkarten und Tabellen enthaltenen Daten sind, wie früher, auch die in den Berichten der Forstämter über Hagelschläge niedergelegten Notizen, sowie zuverlässige Zeitungsberichte in der nachfolgenden Darstellung benutzt worden.

1. Kanton Aargau.

Aarau — G. Zschokke.
Böttstein — J. A. Pfyffer, Lehrer.
Kölliken — Paul Fueter.
Möhlin — Wirz, Pfarrer.
Muri — Familie Ruepp.
Rheinfelden — R. Ausfeld, Bez.-Lehrer.
Unterkulm — Dr. J. Hofer.
Wittnau — L. Weber, Pfarrer.
Zurzach — J. Eichenberger, Lehrer.

2. Kanton Appenzell.

Heiden — J. J. Niederer, Lehrer.
Lutzenberg — Keller, Lehrer.
Säntis — J. Bommer.
Teufen — J. Tanner.

3. Kanton Basel.

Basel — Prof. Dr. A. Riggenbach und Dr. F. Tschopp.
Basel-Augst — J. Martin.
Böckten — P. Hoffmann, Bez.-Lehrer.
Buus — W. Bührer, Pfarrer.
Eptingen — A. Madörin, Lehrer.
Langenbruck — A. Glur, Lehrer.
Liestal — L. Leuthardt.
Reigoldswil — J. Tschopp, Lehrer.
Therwil — K. Heyer, Bez.-Lehrer.
Waldenburg — Ed. Heinis, Bez.-Lehrer.

4. Kanton Bern.

Affoltern i. E. — Rosa Christen, Lehrerin.
Belp — Dr. Döbeli.
Bern — Tellur. Observatorium.
Biel — Dr. G. Cramer.
Büren z. Hof — Bühlmann, Notar.
Delémont — H. Gobat, inspecteur scolaire.
Grellingen — Achilles Kaiser.
Gross-Höchstetten — A. Wanzenried, Sek.-Lehrer.
Guttannen — K. Fischer, Gemeindeschreiber.
Langenthal — F. Kronauer, Rektor.
Meiringen — Michel, Sek.-Lehrer.
Sonvillier (Envers de) — C. Mœschler, instit.

5. Kanton Freiburg.

Bourguillon — Ch. Raemy, curé.
Châtel St. Denis — E. Jambé, pharm.
La Valsainte — Z. Giraudier, vicaire.

6. Kanton St. Gallen.

Altstätten — J. Haltiner-Graf.
Flawyl — Steiger, Reallehrer.
Goldingen — Lüchinger, Lehrer.
Peterzell — L. Zoller, Förster.
Rorschach — Seminargärtnerei.
St. Gallen — Kessler.
St. Margrethen — Grob, Lehrer.
Sargans — Jos. Anton Albrecht.

7. Kanton Genf.

Genf — Observatorium.

8. Kanton Glarus.

Auen bei Linthal — G. Eugster, Lehrer.
Elm — J. Weiss, Lehrer.
Glarus — Dr. Sittig.
Obstalden — Josua Bœsch, Pfarrer.

9. Kanton Graubünden.

Andeer — J. Lutta, Pfarrer.
Bernhardinerberg — Ch. Stoffel-Bellig.
Bevers — J. L. Krättli.
Braggio — Manzoni, Pfarrer.
Castasegna — A. Garbald, Zolleinnehmer.
Chur — Brügger, Professor.
Davos-Platz — C. Mosca.
Ilanz — F. Enderlin.
Platta-Medels — G. A. Simeon, Pfarrer.
Schiers — J. Eugster, Lehrer.
Sils-Maria — P. Fluor.
Thusis — G. Müller.
Valcava — Pünchera, Bez.-Präsident.
S. Vittore — Blasius Balzer und Stevenini, Carlo.

10. Kanton Luzern.

Entlebuch — J. Ackermann, Fabrikant.
Luzern — X. Arnet, Prof. und H. Greber.
Lützelau b. Weggis — J. Lindegger, Prof.
Münster — J. Lindegger, Prof. und Jos. Lindegger.
Schüpfheim — Kaplan Albert.
Sursee — J. Bächler, Reallehrer.
Triengen — C. Fischer, Ger.-Schreiber.
Willisau — Schönbächler, Prof.

11. Kanton Neuenburg.

Chaumont — E. Wenker, instit.
Les Ponts — A. Hofschneider.
Neuenburg — Observatorium.

12. Kanton Schaffhausen.

Lohn — G. Weber, Lehrer.
Neunkirch — W. Wildberger, Oberlehrer.
Schaffhausen — J. Ehrat, Lehrer.
Schleitheim — Hans Pletscher, Reallehrer.
Stein — J. Guhl, Apotheker.
Unter-Hallau — J. C. Gasser, Oberl. der Realschule.
Wilchingen — John Gysel, Oberlehrer.

13. Kanton Schwyz.

Einsiedeln — Pater M. Egger.
Lachen — J. Mettler, Buchdrucker.
Rigi-Kulm — J. Rybi, Telegraphist.

14. Kanton Solothurn.

Balsthal — J. Käser, Bez.-Lehrer.
Grenchen — Aug. Flury, Bez.-Lehrer.
Olten — Th. Munzinger-Meyer.

15. Kanton Tessin.

Bignasco — Gebr. Balli und G. Beltrami.
Brissago — G. Gioanelli.
Locarno — G. Mariani, Prof.
Lugano — G. Belletti, Prof.
Rivera-Bironico — Grossmann.

16. Kanton Thurgau.

Bischofszell — J. Huber, Sek.-Lehrer.
Diessenhofen — J. Mettler, Sek.-Lehrer.
Frauenfeld — Dr. Hess, Prof.
Haidenhaus b. Steckborn — C. Herzog, Förster.
Weinfelden — F. Graf, Sek.-Lehrer.

17. Kanton Unterwalden.

Engelberg — Pater Ambros Schnyder.

18. Kanton Uri.

Altdorf — F. Nager, Prof.

19. Kanton Waadt.

Aubonne — L. Rochat, instit.
Clarens — C. Bührer.
Cossonay — Louis Hussy, instit.
Gimel — Dr. B. Chausson.
Lausanne — Dr. Henri Dufour, Prof.
St. Maurice — Anet, gendarme.
Mimorey près Coinsins — Moreillon.
Nyon — Direktor Wellauer.

20. Kanton Wallis.

Leukerbad — Schwester Ildephonsa.
Reckingen — Biderbost, Pfarrer.

21. Kanton Zürich.

Andelfingen — Th. Gubler, Sek.-Lehrer.
Eglisau — R. Ruegg, Sek.-Lehrer.
Fehraltorf — R. Lindemann, Pfarrer.
Meilen — J. R. Surber, Sek.-Lehrer.
Mettmenstetten — R. Gubler, Sek.-Lehrer.
Rheinau — Pflegeanstalt.
*Richtersweil — Gottfried Ammann, Sek.-Lehrer.
Rüti — J. Heusser.
Schönenberg — A. Ammann, Lehrer.
Stäfa — Trg. Hunziker.
Thalweil — Bräm, Lehrer.
Töss — J. Stauber, Pfarrer.
Uster — H. Weber.
Wädensweil — C. Schweiter, Lehrer.
Wernetshausen — Ed. Benz, Lehrer.
Winterthur — Fr. Krebs, Professor.
Wyl (Rafz) — J. Wettstein.
Zürich — Meteorolog. Centralanstalt.

22. Kanton Zug.

Gubel — P. Vinc. Motschi.

Vorarlberg.

Bregenz — Freiherr Carl von Seiffertitz.

Die Gesamtsumme von benutzten Notizen, nämlich 4010, von denen 2342 aus den Tabellen der meteorologischen und der Regenmess-Stationen ausgezogen, die übrigen den Gewitterkarten entnommen wurden, verteilt sich auf die einzelnen Gewittertage wie folgt:

Febr.	17.	5	Mai	17	2	Juni	18	15	Juli	20	18	Sept.	1	8
„	29	41	„	18	1	„	19	14	„	21	1	„	3	48
März	25	1	„	19	2	„	20	35	„	27	10	„	3/4	4
„	28	16	„	20	1	„	21	13	„	28	94	„	4	13
April	6	1	„	21	3	„	22	15	„	29	25	„	14	2
„	7	1	„	22	3	„	23	7	„	30	216	„	15	4
„	8	3	„	23	8	„	24	2	„	31	209	„	17	3
„	9	10	„	24	10	„	26	4	August	1	100	„	18	57
„	10	10	„	28	10	„	27	1	„	6	46	„	21	38
„	11	68	„	29	27	„	28	1	„	8	23	„	22	2
„	13	62	„	30	30	„	29	55	„	9	101	„	23	154
„	14	13	„	31	139	Juli	3	12	„	10	36	„	24	72
„	15	4	Juni	1	15	„	4	76	„	18	24	„	27	1
„	18	5	„	3	166	„	6	12	„	18/19	3	„	28	107
„	24	5	„	4	16	„	9	9	„	19	28	Oktob.	1	63
„	25	51	„	5	4	„	10	141	„	20	63	„	6	3
„	25/26	3	„	6	9	„	11	45	„	21	104	„	7	13
„	26	2	„	7	3	„	12	140	„	22	33	„	8	6
„	29	3	„	8	1	„	13	85	„	23	7	„	11	2
Mai	5	6	„	11	51	„	14	15	„	24	17	„	17	1
„	6	2	„	12	175	„	15	3	„	25	9	„	26	1
„	11	58	„	13	158	„	16	53	„	26	3	Dez.	20	1
„	12	47	„	14	33	„	17	7	„	28	1			
„	13	8	„	15	43	„	18	15	„	30	13			
„	16	16	„	16	1	„	19	56	„	31	40			

so dass auf die einzelnen Monate die folgenden Summen entfallen:

Februar 46, März 17, April 241, Mai 373, Juni 837, Juli 1242, August 651, Sept. 513, Okt. 89, Dez. 1.

Die zu unserer Kenntnis gelangten Hagelschläge sind, soweit ihnen grössere Bedeutung zukam, in der nachfolgenden Tabelle zusammengestellt, welche für jeden Tag die Anzahl der in den einzelnen Kantonen betroffenen Bezirke giebt.

	April			Mai				Juni						Juli															August						Sept.		Okt.
Kantone	*10.*	*11.*	*14.*	*11.*	*12.*	*30.*	*31.*	*3.*	*11.*	*12.*	*13.*	*14.*	*15.*	*4.*	*10.*	*11.*	*12.*	*13.*	*14.*	*15.*	*18.*	*19.*	*20.*	*21.*	*28.*	*29.*	*30.*	*31.*	*1.*	*6.*	*9.*	*19.*	*20.*	*21.*	*4.*	*23.*	*7.*
Aargau	.	.	.	.	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	1	3	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Appenzell	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Basel	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Bern	.	1	.	1	.	1	4	.	1	1	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	13	5	.	.	1	.	.	.	.	1	.
Freiburg	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
St. Gallen	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.
Genf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glarus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Graubünden	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
Luzern	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neuenburg	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schaffhausen	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwyz	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
Solothurn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tessin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
Thurgau	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Unterwalden	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Waadt	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	4	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wallis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Zürich	.	.	1	.	.	.	2	1	1	.	.	.	2	.	.	1	1	4	1	1	1	.	.	.	.	1	4	1	1	.	.	.	.	.	3	.	.
Zug	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.

Die Zahl der Tage mit bedeutendem Hagelschlag beträgt 37; die Summe der betroffenen Bezirke 195. Ausser den speciellen mehr oder weniger ausführlichen Berichten von Forstbeamten und den Gewitterrapporten wurde das uns von der Direktion der schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft gütigst zur Verfügung gestellte Verzeichnis der Schadenersatzmeldungen für obige Zusammenstellung benutzt.

In der nebenstehend folgenden tabellarischen Uebersicht sind sämtliche Gewitterzüge, vereinzelte Gewittererscheinungen und Hagelschläge summarisch zusammengestellt. Ueber die ausgedehnteren Züge, sowie über besondere elektrische Phänomena finden sich Details in dem nachfolgenden Textteil (ergänzende Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge).

Die Direktion der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Erklärung zu den Tafeln.

In der am Schluss der Abhandlung beigefügten kartographischen Darstellung der Gewitterzüge (Tafel I—X) bedeuten die Zeichen ▲ vereinzelt auftretende Hagelschläge, während grössere zusammenhängende Hagelstriche durch Schraffierung markiert sind. Die Kurven verbinden die Orte mit gleichzeitigem Eintritt des Gewitters im Zenith des Beobachters. Die Pfeile deuten die Richtung der Gewitter an. Die Zahlen geben die Stunden (a = vormittags, p = nachmittags), die rechts vom Punkte stehenden die Viertelstunden.

Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Tabellarische Uebersicht der Gewitterzüge und Gewittergruppen.

Die Darstellung der Gewittererscheinungen in der zunächst folgenden tabellarischen Uebersicht geschieht in derselben Weise wie im Jahrgang 1887 u. ff. und wir verweisen deshalb auf die dort pag. 8 gegebenen Erläuterungen. (a = vormittags und morgens, p = nachmittags und abends.)

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Febr. 17	.	742	5	1–2.30 p	SW NE	.	.	✳ ● △	Kleiner K-Zug längs des Jura vom Genfersee bis Cossonay. Graupelschauer in Aubonne und Nyon, Schneesturm in Gimel und Châtel-St.-Denis.
» 29	.	758	8	3–5 p	WSW ESE	75	50	● △ ▲	Gewitterzug aus dem Suhrthal über die Allmannkette ins Murg- und Thurthal mit Graupeln in Sursee, Cham, Mettmenstetten, Stäfa, Frauenfeld, Uetweilen, Regen mit Hagelkörnern vermischt in Aadorf, ▲ am Baldegger See, in Eglisau, Thalweil, im Züricher Oberland und im Hinterthurgau. Donner in Flawyl, Diessenhofen, Eschenz, Lohn, Haidenhaus.
März 25	.	764	4	.	.	.	.	.	8 p Blitze über dem Irchel.
» 28	.	755	11	.	.	.	.	.	Ueber dem Randen und Schwarzwald Blitzen von 8—9 Uhr p. m.
April 6	.	760	18	6 p	.	.	.	.	Donner 3 km. nordwestlich vom Weissenstein.
» 7	.	755	12	.	.	.	.	.	Blitze 8 p. m. im Süden vom Genfersee.
» 8	.	757	19	6–6.20 p	NE SW	.	.	●	K vom Alvier her über Obstalden bis gegen Glarus.
» 9	.	760	18	2–3 p	.	.	.	● ▲	K über dem Mt. Risoux mit ▲ in Les Mines.
	.	760	18	5.15–8 p	.	.	.	●	5.15—5.45 und 7.15—8 h p. K im SW von Genf.
	.	760	16	6–6.30 p	.	.	.	●	Gewitter im Lauenenthal.
» 10	.	761	17	1.25–3.45 p	NE SW	.	.	●	Gewitter über dem Jura von Valeyres sous Rances bis westlich von Genf.
	.	761	17	2.35–4.20 p	NE SW	.	.	● ▲	K in der Gruyère und im Jaunthal; in Valsainte reichlicher ▲ von Erbsengrösse, aber ohne Schaden. Gleichzeitig K über Beatenberg.
» 11	a	758	17	12.20–1.40 p	WSW ENE	.	.	● △ ▲	Gewitterzug vom Passwang zum Hauenstein mit nachziehendem K über dem Nordabhang des Raimeux. ▲ in Rebeuvelier, △ auf dem Weissenstein, K in Eptingen und mit kleinem Hagel in Waldenburg.
	.	758	17	2.15–2.30 p	.	.	.	●	Lokales K über Liestal; Donner in Basel, Möhlin, Aarau.
	.	761	17	1–3.30 p	NE SW	.	.	●	Undeutlicher Gewitterzug längs des Jura vom Creux du Vent bis zur Dôle.
	b	759	15	3–4 p	W E			● ▲	Undeutlicher K-Zug über das Aarethal zwischen Bern und Thun. Leichter ▲ in Bern, starker Regen vermischt mit Hagelkörnern in Grosshöchstetten.
	c	760	18	2.30 p	NW SE	.	.	●	Gewitter über Zürich und Dietikon.
	d	762	15	2.30–3.45 p	W E	20	20	●	Zug im Appenzeller Vorland von Herisau über Teufen nach Heiden; K in Rorschach und Romanshorn.
	e	760	17.5	2.30–5 p	WSW ESE	50	40	●	Gewitterzug vom Randen nach dem Untersee und Thurthal; 1—3 p lokales K im Schleitheimer Thal.
» 13	.	750	15	1.30–2 p	.	.	.	●	Mit starkem Regen (27 mm) begleitetes K im Jaunthal.
	a	750	15	1.30–3 p	W E	20	40	● ▲ △	Gewitterzug vom Aare- zum Wynenthal. In Langenthal Riesel, in Triengen ▲ von Kirschsteingrösse im Regen.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K. oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
April. 13	b	750	15	2.30–3.15 p	W	E	.	.	●	Kurzer K.-Zug vom Kohlfirst zum Untersee.
	.	750	15	2.45–4 p	.		.	.	●△▲	Lokale K. in Bremgarten, Zürich, Winterthur, Gubel, Andelfingen; zugleich K. vom Ottenberg bis an den Bodensee; in Weinfelden △ und ▲.
	.	750	15	3.50–4.10 p	NE	SW	.	.	●▲	Vereinzelte K. vom waadtländischen Jura bis an den Genfersee. Regen mit ▲ vermischt in Lausanne.
	c	750	14	4.30–6.30 p	SW	NE	24	24	●△▲	Mit starkem Regen und stellenweise mit △ und ▲ begleiteter Gewitterzug durch das Appenzellerland nach dem Bodensee und dem Unterrheinthal. △ und ▲ in Urnäsch, Schlossen von Haselnussgrösse, ohne Schaden. In St. Gallen Hagelsteine bis Kirschgrösse; K. in Peterzell, Teufen, Schwäbrig, Heiden und Altstätten.
» 14	.	751	8	11.15–11.50 a	SW	NE	.	.	●△	Kleiner Gewitterzug von Mülhausen nach dem Südabhang des Schwarzwalds mit Ausläufern zum linken Rheinufer. △ im Regen in Rheinfelden, starker Regen in Buus und Möhlin.
	.	752	9	1.20–1.35 p	W	E	.	.	●▲	Kleiner Gewitterzug von Belp über das Aarethal nach dem Emmenthal; in Bern ▲, in Belp Platzregen, in Grosshöchstetten mässiger Regen.
	.	752	11	5.15–5.20 p	W	E	.	.	●▲	Lokales Hagelwetter über Winterthur und Töss; 3—4 Minuten lang dichte Schlossen von Erbsengrösse, Wiesen und Dächer weiss vom ▲; Schaden gering, weil Vegetation noch wenig vorgerückt.
	.	751	11	2.15–3.20 p	.		.	.	●△	Gewitter mit Riesel über Luzern; Blitzen im NW von Glarus 4 p und mit Platzregen 3.50—4.40 p in Wernetshausen.
» 15	.	758	5	1.30–3 p	.		.	.	.	Gewitter südwestlich vom Weissenstein.
	.	755	11	12.10 p	.		.	.	●▲	Leichter ▲ mit sehr starkem Regen in Locarno; Donner in Lugano.
» 18	.	760	4	0.30 a–Morgen	.		.	.	●	Leichtes K. über Genf.
	.	758	5	11 a–2 p	S	N	.	.	●	Gewitterzug vom Luganersee über den Monte Ceneri nach Locarno; ✳ bis 400 m hinunter. In Braggio den ganzen Nachmittag Schneefall; in Rivera-Bironico Schnee und Regen.
» 24	.	768	16	5.20–5.40 p	W	E	.	.	●	Kurzes Gewitter vom Klausenpass zum Kärpfstock.
	.	768	14	6.15–6.20 p	aus	NW	.	.	●	Leichtes K. im Medelser-Thal.
» 25	.	763	14	3.30–5.30 p	WNW	ESE	50	40	●▲	Von starkem West und Nordwest getriebenes Gewitter vom Schwarzwald über den Randen gegen den Untersee und Bodensee. In Eglisau ▲, ohne Schaden; starker ▲ in Oehningen und Schienen (Grossherzogtum Baden).
	.	763	15	4–5.45 p	.		.	.	●△	Vereinzelte K. über Schöfflisdorf, Dielsdorf, Dietikon und zwei kurze K. in Winterthur; in Hochfelden △.
	.	760	14	4–6 p	.		.	.	●	K. in Neuenburg, im bern. Münsterthal, Delsberg, Liestal und Basel.
	.	762	10	9 p–n	.		.	.	●	Lokale Gewitter über Entlebuch, Muri, Rüti (Zürich), Wernetshausen, Bauma, Peterzell, Degersheim, Urnäsch, Gäbris, Altstätten und auf dem Monte Ceneri.
» 25/26	.	760	10	12.15 a–1 a	.		.	.	●	Gewitter über Zürich mit Platzregen; ebenso in Münster (Luzern).
» 26	.	754	15	11.30 a–12 h	.		.	.	●	Leichtes K. auf dem Monte Generoso.
Mai 5	.	757	12	11.50 a–12.50 p	NW	SE	.	.	●△	K. über Rheinfelden; in Buus △.
	.	757	12	2.30 p	.		.	.	●	Leichtes Gewitter über Dietikon.
» 6	.	753	16	12–2 p	N	S	.	.	●▲	Gewitterzug von der untern Moesa nach dem Monte Ceneri, ▲ in San Vittore, etwas ▲ in Bellinzona.
» 11	.	763	20	1.40–2.25 p	N	S	.	.	●▲	Gewitter über Basel, starker Regen vermischt mit erbsen- bis haselnussgrossen Hagelkörnern.
	.	763	18	2.30 p	.		.	.	●	Lokales Gewitter in der Gruyère, z. B. in Marsens; Donner in Cossonay und Romont.
	.	763	16	2–5.30 p	.		.	.	●▲	Gewitter im La Sagne- und obern St. Immerthal; ▲ in Les Ponts s/Martel und Envers de Sonvillier.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Mai 11	.	762	18	6–6.30 p	.		.	.	●	Kleiner Zug vom Alvier her, sich über Mürtschenstock und Speer verzweigend, sowie lokales ↖ von W nach E in Heiden.
	.	762	17	7–8.30 p	E	W	45	30	●	Mit starkem Regen begleiteter Gewitterzug vom Bodensee zum Randen, sowie einzelne lokale ↖ im Thurgau.
	.	763	15	8–10 p	NE	SW	.	.	●	Unentwickelter Gewitterzug mit starkem Regen über dem obern Zürichsee.
» 12	.	765	17	3.20–3.30 p	.		.	.	●	Kleiner Zug vom Alvier und den Kurfirsten nach dem Mürtschen, südlich an Obstalden vorbei.
	.	765	14	4–6 p	.		.	.	●▲	Vereinzelte Gewitter über dem Raimeux, Bern, Langenthal, Münster (Luzern), Muri, Entlebuch, Mettmenstetten, leichter ▲ in Zofingen.
	.	765	16	4–6 p	N	S	15	7	●▲	Undeutlich ausgeprägter Gewitterzug vom Rhein zum Passwang; ▲ in Basel-Augst, Rheinfelden, Liestal, Reigoldswyl, ohne bedeutenden Schaden; ↖ ohne ▲ in Waldenburg und Balsthal.
	.	761	18	6.05–7.30 p	.		.	.	●▲	Gewitter in Locarno und Lugano; ▲ in Platta-Medels 6.25—6.32 p; leichter △ in Braggio; leichtes ↖ in San Vittore.
» 13	.	764	17	2.15–2.35 p	NE	SW	.	.	●	Kleiner Gewitterzug vom Alvier über Tscherlach, Wallenstadt nach Oberterzen und Gulmen.
	.	763	17	12.50–4.15 p	.		.	.	●▲△	Lokale ↖ im Medelser- und Vorderrheinthal; ▲ in Platta und Surrhein.
	.	763	16	3–5 p	.		.	.	●	Gewitter über Bern, Donner in Basel, Buus, Entlebuch, Engelberg.
» 16	.	757	16	7–8.25 p	SW	E	.	.	●	↖ in San Bernardino und Castasegna; in Braggio ↖ in der Nacht vom 16.—17.
	.	757	16	zw. 9 p u. 11 p	.		.	.	.	Entfernte Blitze beobachtet in Genf, Altdorf, Unterkulm, Basel, Locarno, Lugano, Bellinzona und San Vittore.
» 17	.	755	16	11.25a–12.25p	.		.	.	●	Leichtes ↖ mit Platzregen in Lugano.
» 18	.	764	9	zw. 1 u. 3a	.		.	.	●	↖ über Martigny.
» 19	.	765	15	p	.		.	.	●	↖ im Safienthal.
	.	767	10	10 p	.		.	.	●	↖ in Linthal.
» 21	.	764	16	p	.		.	.	△	Riesel über Fehraltorf.
» 23	.	764	17	12.20–1.35 p	SW	NE	.	.	●▲	Gewitter vom Kamor über Altstätten und Heiden, mit starkem Regen und leichtem Hagel in Altstätten.
	.	764	20	1–2 p	.		.	.	●	Gewitter in Ilanz und Safien-Platz, ohne erheblichen Regen.
» 24	.	765	22	4–5.30 p	W	E	.	.	●	Gewitter über Wittnau; Blitzschlag ca. 1 Stunde südöstlich. Nachts Wetterleuchten in Muri, Zürich, Wernetshausen.
» 28	.	766	26	4.25–5.35 p	SE	NW	.	.	●	Gewitter etwas nordöstlich von Locarno vom Monte Ceneri ins Verzascathal.
	.	.	.	nachts	.		.	.	.	Blitze 8.30—9.15 p und 9.45—10.15 beobachtet in Lohn, bei ganz hellem Himmel, über dem Glärnisch. Zürich, Gäbris, Arosa, Splügen, Braggio und Lugano melden ebenfalls Wetterleuchten.
» 29	.	768	24	3.40–5.20 p	W	E	12	7	●	Kurzer Gewitterzug von der Klus über Passwang und Hauenstein bis zur Ergolz. Gleichzeitig Gewitter über Möhlin. Um 4 1/4 p. m. schwaches Gewitter in Genf.
	.	768	13	8–9.10 p	W	E	.	.	●	Kleines, gegen Bregenz ziehendes Gewitter im nordöstl. Appenzellerland.
» 30	.	767	19	4–5 p	W	E	.	.	●▲	Gewitter mit Hagel in Lauenen.
	.	766	22	5.05–5.35 p	SW	NE	.	.	●	Gewitter über dem Mürtschenstock, sich über Obstalden auflösend.
	.	.	.	nachmittags	.		.	.	●	Lokale Gewitter in der Gegend von Ilanz. In Pitasch Blitzschlag ohne Zündung in eine Scheune.
	.	767	21	6–7.50 p	SW	NE	.	.	●▲	Zug vom Alpstein über Urnäsch, Gäbris, Teufen nach St. Gallen, wo haselnussgrosse Schlossen fielen, zahlreicher im Westen der Stadt. Gewitter in Arbon.
	.	766	12	8.45 p–n	.		.	.	●	Gewitter mit starken Blitzen und wenig Regen südwestlich an Flims vorbei. Viele Blitze und Donner ohne Regen in Elm, Donner in Linthal, Wetterleuchten beobachtet in Entlebuch, Luzern, Münster (Kt. Luzern), Altdorf, Zürich, Bevers, Bellinzona, Locarno, Bernardino und Castasegna.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Mai 31	.	763	20	.	.	.	.	●▲	11.20—11.40 a. m. starker Hagelschauer über Les Mines de Risoux Schlossen von Haselnussgrösse. Niederschlag 46 mm.
	a	762	24	11 a–3 p	W E, SE	.	.	●	Gewitterzug mit viel Regen aus dem Entlebuch durch Unterwalden nach dem Engelbergerthal.
	b	762	22	1–2.55 p	N S u. E	20	10	●	Vom Klönthal nach dem Grossthal, dem Kärpfstock, und gegen den Wallensee ziehendes Gewitter.
	.	.	.	zw. 2 u. 4 p	.	.	.	●	Lokale Gewitter in Meiringen, Beatenberg, Lauenen und Clarens, Donner in Siders.
	.	762	21	2.30–4.30 p	SE NW	.	.	●▲	Gewittergruppe von Gruyère bis Freiburg und im Broyethal. In Seigneux, Bezirk Payerne, Windhose mit Hagel.
	c	762	23	12h–5 p	W E	50	12	●▲	Von strömendem Regen und stellenweise mit Hagel begleiteter Zug über Locle, La Chaux-de-Fonds in's Val de Ruz und St. Immerthal bis zum Weissenstein. Hagel in Dombresson, Cernier, Fontaines, Hauts-Geneveys, Locle, La Chaux-de-Fonds, Les Ponts s/Martel, ferner in Biel, Kappelen, Gross-Affoltern, Schüpfen und Lyss, sowie im Amt Fraubrunnen und Aarwangen.
	d	762	26	2.25–4 p	SW NE / NW SE	25	25	●▲	Gewitterzug zwischen Töss einerseits, Limmat- und Zürichseethal anderseits ins Zürcher Oberland mit Fortsetzung ins Murggebiet; zugleich Gewitter in Mettmenstetten, Sihlwald und Wädensweil. Hagel im Tössthal.
	e	762	23	12.10–5 p	W E, NE	.	.	●▲	Andeutung eines Gewitterzuges vom Gürbethal zum Emmenthal. In Blumenstein Platzregen (47 mm) und kleine Hagelkörner.
	.	762	26	12.45–2.40 p	N W, S, SE	.	.	▲●	Gewitter mit Hagel über Mosnang und Goldingen. Einzelne Schlossen so gross wie Kirschen; Schaden unbedeutend.
	f	762	22	2.40–5.50 p	W E	.	.	●	Zug vom Säntis durchs Appenzellerland nach dem Bodensee mit Ausläufern nach Flawyl und Bischofszell, in letzterm Orte 5 Minuten lang starker Riesel.
	g	761	26	1.30–6.05 p	W E	40	32	●▲	Von starkem Regen begleiteter Gewitterzug über Passwang, Hauenstein und Schafmatt; zugleich Gewitter über Triengen, Münster (Kt. Luzern) und Zofingen, und ▲ am Hallwyler See.
	.	.	.	1–4 p	.	.	.	●▲	Gewitter in verschiedenen Richtungen um Schleitheim; 1—2 p Gewitter in U.-Hallau mit einigen Hagelkörnern, die Station war am östl. Rande des Hagelstreifens, der mittlere Strich etwa eine halbe Stunde westlich von derselben; Hagelschaden in Wilchingen.
	h	.	.	2–6½ p	W, SW E, NE	25	12	●▲	Langsam fortschreitender Gewitterzug dem Untersee entlang bis an den Bodensee. Hagel in Stein a. Rh. und Eschenz, starker Regen in Haidenhaus bei Steckborn.
	.	.	.	5–8 p	.	.	.	.	Lokale Gewitter in Safien-Platz und Davos-Platz; Gewitterherd im Kanton Genf.
Juni 1	..	.	.	vormittags	.	.	.	.	Gewitter in Bern; Donner in Münster (Luzern).
	.	763	22	12.15–12.27 p	W E	.	.	●	Gewitter von der Kreuzegg nach Wattwyl; Donner in Zürich, Wernetshausen, Goldingen, Wädenswyl und Gäbris.
	.	763	20	2½–3½ p	.	.	.	●	Bei NW_4 Gewitter in Glarus. Abends Gewitter in Gubel und Safien-Platz, nachts Blitzen in Locarno und Braggio.
« 3	.	763	19	10.45–11 a	W E	.	.	●	Kleiner Zug vom Kamor durchs Rheinthal ins Latternserthal (Vorarlberg). Donner nordöstl. vom Säntis, Ferngewitter im SW v. St. Margrethen und Heiden, im Süden von St. Gallen und Teufen.
	.	763	20	12–12.25 p	SW NE	.	.	●	Gewitter über Altstätten (Rheinthal).
	.	763	21	1 p	.	.	.	●	Leichtes Gewitter mit mässigem Regen in Ober-Yberg und Einsiedeln.
	a	764	25	1.45–3.15 p	.	.	.	●	Kurzer Gewitterzug über Chaumont und den Neuenburgersee. 1.30—3 p. m. Gewitter über Beatenberg.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juni 3	b	764	26	2.45–4.30 p	SW NE	50	40	●	Wenig ausgeprägter, schmaler Zug vom Chasseral der Ostlehne des Jura entlang bis zum Hauenstein.
	.	.	.	2.06–3.15 p	W E	.	.	●	Gewitter 5 km südl. von Kulm, über Altdorf und Bignasco.
	c	763	23	2.15–4.30 p	W E	40	26	●▲	Gewitterzug vom Glärnisch und Mürtschen über Saurenstock und Graue Hörner durchs Rheinthal nach der Rhätikonkette und ins Prättigau.
	d	763	23	3.30–5 p	SW NE	15	20	●▲	Stellenweise mit Hagel begleiteter Gewitterzug vom Knonauer Amt über den Albis ins Zürichseethal, das obere Glatt- und Tössthal. Etwas Hagel in kleinen Körnern und deshalb ohne Schaden in Wädensweil, Stäfa und Meilen. In Goldingen um 5 h p. m. wolkenbruchartiger Regen mit kleinen Hagelkörnern.
	e	763	23	3.45–5.15 p	SW,W NE,E	.	.	●	Unausgeprägter Zug aus dem Thal der kl. Emme über Schafmatt, Pilatus, Luzern und den Vierwaldstättersee; in Gersau ↖ schwach, aber wiederholte Platzregen.
	f	763	22	4.15–7.30 p	SW NE	.	.	●	Gleichsam als Fortsetzung von d Gewitterzug mit mässigem Regen vom untern Toggenburg quer durch den obern Thurgau. Teilgewitter über Stein und Eschenz. In Flawyl Blitzschlag in ein Haus, ohne zu zünden.
	g	762	20	5.30–6.40 p	SW NE	30	40	●▲	Vom Rheinwaldhorn sich über das Lugnetz, Safien- und Hinterrheinthal erstreckender Zug bis Ilanz und Thusis. Hagel in San Bernardino und Hinterrhein. Lokale Gewitter in Platta, Davos und Stalla.
	.	.	.	zw. 5 u. 7^h p	.	.	.	●	↖ in Freiburg, Marsens, St. Maurice, Martigny, auf dem Grossen St. Bernhard, in Leukerbad, Lauenen, Beatenberg und Guttannen.
	.	.	.	zw. 7 u. 9^h p	.	.	.	●	↖ im Seengebiet des Kt. Tessin: Locarno, Lugano, Rivera-Bironico und Bellinzona, lokale ↖ in Bignasco und Braggio.
	h	763	22	6.30–7.30 p	SW NE	30	40	●	Mit ziemlich starkem Regen begleiteter Zug vom Passwang über den Hauenstein gegen das Frickthal.
	i	762	23	5.37–9^h p	W E	40	32	●	Ein ↖ zieht sich über den Klettgau und Reyath und dem Rhein entlang bis an den Untersee.
» 4	.	.	.	morgens	.	.	.	●	In Castasegna um 2 h a, in Braggio von 3—7 a ↖. In Schleitheim 9.50 a ein starker Donner.
	.	764	21	2.10–3.45 p	W E	.	.	●▲	Bei anfänglich mässigstarkem West, der dann plötzlich in Ost umdreht, Gewitterzug vom Ober-Elsass dem Rhein entlang über Baselland bis zum Aarethal. Kurze Zeit ▲ in Rheinfelden.
	.	.	.	p	.	.	.	.	Lokale ↖ in Bern, Sins, Wängi, Kreuzlingen und Haag (● = 27 mm).
» 5/6	.	762	13	11.30 p–1 a	.	.	.	△●	↖ im st. gall. Rheinthal und über den Kt. Glarus bis zum Reussthal. In Obstalden W 5, ein neues Dachfenster abgehoben, Baumstützen an Orten weggerissen, wo sonst der Wind wenig Gewalt hat; an demselben Orte 5.10—5.15 a △ und 5.30—5.40 a Platzregen; in Altdorf 30 mm Regen.
» 6	.	762	13	1 p	.	.	.	●▲	Im Kanton Schwyz bis an den Zürichsee reichendes ↖ mit ▲-Körnern in Richtersweil.
	.	765	16	2.22–2.30 p	.	.	.	●△	↖ auf dem Säntis. △ 2.20—6 p, Schneesturm 7½ a—6 p.
» 11	.	758	16	7 a	.	.	.	●	Lokale ↖ in Payerne und Huttwyl.
	.	759	24	p	.	.	.	●	In der Westschweiz zerstreute ↖, z. B. in Valeyres sous Rances, Les Mines de Risoux, Pont de Collombey, ebenso in Beatenberg 6 h, Glarus 5 h und Schöfflinsdorf abends.
	.	759	23	4–5 p	W E	.	.	●▲	↖ im Engelbergerthal, Regen mit etwas ▲ vermischt.
	.	759	25	6.45–7 p	NW SE	.	.	●▲	Starkes Hagelwetter über Thun, Schaden bedeutend.
	.	759	25	7–8 p	W E	.	.	●	Ein kleiner Gewitterzug aus dem untern Entlebuch nach Luzern und dem See, während ein anderer vom Hohgant her über den Feuerstein nach Obwalden streicht.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juni 11	.	759	25	8–9 p	S	W	.	.	● ▲	Kleiner Zug von Einsiedeln an den obern Zürichsee, zwischen 8.30 und 9 p ▲ in Einsiedeln, 8 p leichter ▲ in Richtersweil, ▲ mit etwelchem Kulturschaden in Rüti.
	.	759	20	10–10.15 p		.	.	.	●	Lokale K über Schwyz, Altdorf und Gubel.
» 11/12	.	.	.	nachts		.	.	.	●	Lokale K über Boudry, Estavayer, Ilanz, Chur (11.30 p — 3.30 a) Davos und St. Antönien.
» 12	.	.	.	1–2 a		.	.	.	● ▲	K im Unterengadin und in Arosa, in Schuls mit mässigem Regen, in Arosa mit Regen und ▲.
	a	760	18	4.45–7.20 a	NW	NE	40	18	●	Vom Neuenburger Jura über Chaumont, Val de Ruz und das St. Immerthal gegen Biel und Grenchen ziehendes K; etwas später K in Cossonay und Payerne (6 a), in La Roche und Freiburg um 7 a. Blitzschlag ins Wuhrhaus oberhalb Freiburg, ins Schulhaus von Corminboeuf und ins Telegraphenbureau von Renan.
	b	759	18	4–7.45 a	W	E	45	12	● ▲	Zug vom Passwang und Hauenstein über das Aarethal zur Reuss. In Reigoldswyl um 4 a m, in Schönenwerd und Niedergösgen zw. 6.40 und 7 a ▲ mit einigem Schaden; in Balsthal K um 4 und 6 a, in Zofingen 6 a, in Triengen und Muri um 7.45 a.
	c	759	18	5–6 a	W	E	.	.	●	Fast gleichzeitig mit a und b K-Zug durchs Emmenthal und den Oberaargau mit zahlreichen Blitzschlägen.
	.	.	.	6–9.30 a	W	E	.	.	● ▲	Sehr heftiges, intermittierendes K über Belp, Münsingen, Wichtrach und Grosshöchstetten, das sich nordwärts gegen Bern, südostwärts gegen Thun erstreckt. Hagel in Riggisberg, Rüggisberg und Rümlingen im Amt Seftigen. 9.30 a K mit intensivem Donner in Beatenberg.
	d	759	16	5.20–9.20 a	W,NW	E,SE	90	28	● ▲	K-Zug ohne erheblichen Regen von Zurzach dem Rhein und der Thur entlang durch den Kanton Schaffhausen und den Thurgau zum Bodensee und ins Appenzellerland, ▲ in Birwinken.
	e	760	19	6.15–9.30	W	E	.	.	●	Zug vom Sihlthal zum Tössthal. Heftige Entladungen im obern Glatthal.
	.	.	.	7 a–12h		.	.	.	●	Vereinzelte K über Luzern 7.15 und 8.15 a, Gersau, Zürich 8.30 a, Altdorf 9 a, Entlebuch 10.30—10.35 a.
	f	760	20	12.30–2 p	W	E	.	.	●	K-Zug vom Blegnothal über das Rheinwaldhorn ins Rheinwald- und Schamserthal.
	.	.	.	1–4 p		.	.	.	● ▲	Lokale K in Les Mines de Risoux, Valeyres s/Rances, Nyon und Lausanne 1 p, Grächen ▲ 3 p, Castasegna 3 p und Braggio 4 p.
	.	.	.	zw. 5 u. 7 p		.	.	.	● ▲	Zerstreute K über Malters (ein wenig ▲), Langenthal 5–6 p, Münster (Luzern) 5.17—6.14 p, Mettmenstetten 7 p, Peterzell und um 6—6.50 p in Comprovasco und San Bernardino; in Menznau (Amt Willisau) ▲ mit Schaden.
	.	.	.	zw. 9 u. 10.30 p		.	.	.	●	Leichte K über Estavayer, Freiburg, Brugg, Winterthur, Kreuzlingen, Gäbris, Heiden, Schiers 9.30 p, St. Margrethen.
» 13	a	759	19	0.10–3.10 a	NW	NE	27	13	● ▲	K-Zug im südwestl. Gebiet von Baselland, sich gegen das Frickthal verlierend.
	.	.	.	zw. 2 u. 3.30 a		.	.	.	●	Zerstreute K über Delémont 2 a, Böttstein 2.30 a, Zurzach, Schöfflisdorf, Dielsdorf, Dietikon, Bischofszell 2 a und Langenthal 3.30 a.
	.	.	.	3.50–6.30 a	W	E	.	.	●	Gewitterherde über Töss und Winterthur 4.15 a, Wädensweil 5 a, über dem Speer, dem Vierwaldstättersee und dem Langensee: Luzern 4.30 a, Gersau 5.30 a, Brissago 5.50 a, Locarno 6.15 a.
	b	759	18	5–7.10 a	SW,W	NE,E	100	44	●	Stellenweise die Aare überschreitender, durch zahlreiche Blitzschläge gekennzeichneter Zug aus dem Kanton Neuenburg über den Berner-, Solothurner- und Basler-Jura bis zum Rhein.
	c	758	18	5.45–6.30 a	NW	SE	.	.	●	K-Zug von Neuenegg und Belp durch das Gürbethal gegen Thun. Gleichzeitig K in Valsainte und westl. von Clarens.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juni 13	d	758	17	5.10–9.30 a	SW,W,NE,E	50	33	●	Zug mit heftigen Blitzschlägen von der Aaremündung und dem Südostrand des Schwarzwaldes über den Kanton Schaffhausen und durchs untere Tössthal und Thurthal bis zum obern Thurgau und an den Bodensee.
	e	758	13	5.45–10 a	W,SW,E,NE	.	.	●	Aus dem Toggenburg über St. Gallen und das Appenzellerland gegen Heiden schreitender ↖-Zug.
	.	.	.	zw. 6 u. 8 a	.	.	.	●	Vereinzelte ↖ über dem Pilatus 6—7 a mit Blitzschlag in die Telegraphenleitung auf dem Esel, Rigikulm 7.30 a, Schwyz 7—8 a, Einsiedeln mit Blitzschlag in die Kirche, Mettmenstetten, Richtersweil, Goldingen 7.30—8.30 a und Altstätten 7.30 a.
	f	759	15	11.25a–12.40p	SW NE	.	.	●	Kurzer Gewitterzug mit heftigen Entladungen zwischen Suhr und Hallwyler Aa bis zur Aare.
	g	758	15	11.40 a–1.15 p	S,SW,N,NE	.	.	●	Zweiter Zug von der Aaremündung dem Rhein entlang und über den Kanton Schaffhausen in den untern Thurgau.
	.	.	.	zw. 10 a u. 12.40 p	.	.	.	●	Zerstreute ↖ über Neuenburg 10—10.40 a, Bern 10.30—11.15 a, Buus 11.40 a, Dietikon und Winterthur 12h, Zürich 12.07 p.
	.	.	.	p	.	.	.	●	Lokale ↖ in Cossonay 3 p, Grenchen 4 p, Grellingen 5.30 p, Estavayer 8 p, Kreuzlingen.
» 14	.	757	16	4.10–4.40 p	SW NE	.	.	●	In Leukerbad starkes ↖ mit wolkenbruchartigem Regen (47.5 mm).
	.	759	19	4.45–8.30 p	S N	.	.	●	↖-Herd über dem obern Langensee (Brissago, Losone und Locarno).
	.	759	19	zw. 5.50 u. 9 p	.	.	.	●▲	Heftiges ↖ in Bellinzona von 6—8 p, ↖ in Bignasco 6—7.30 p, in Lugano mit starken Windstössen 6.50—7.25 p, ▲ in Braggio 7.44—7.46 p; ↖ in Comprovasco, Platta-Medels, mit sehr starkem Regen und ▲ in Bernardino (80 mm) und Hinterrhein (54 mm).
	.	759	19	zw. 7 u. 10 p	.	.	.	●	Mit starkem Regen begleitete ↖ in Altdorf 9.15 p, Braggio 8.45 p, Thusis 8.30 p, Castasegna 8—9 p, Bevers 8.30 p und Sils-Maria 9 h p—n. Zerstreute ↖ über Tomils, Filisur, Elm 7.30—9 p, Obstalden 8.45 p auf dem Altmann 8.15–9 p, Chur 7.30 —n und Arosa 8.30 p—10 p.
» 15	.	758	16	zw. 0 u. 6.40 a	SSW NE	.	.	●▲	Lokale ↖ in Castasegna 0 h, Brissago 1 a, in Braggio 1.15, 3.15 und 5.35 a, das erste Mal mit etwas ▲.
	.	756	14	4.15 a–11 a	N SE	.	.	●▲	Gewitterherd über Lugano mit ▲ in der Umgebung; mehrere ↖ in Filisur.
	.	757	15	1–2 p	W E	.	.	●	Gewitterherd über der Dôle; gewaltiger Platzregen über Nyon und den See.
	a	757	17	1.35–6.50 p	W E	90	28	●▲	↖-Zug von Grellingen her durch Baselland und Aargau dem Rhein entlang, sich ins Tössthal und teilweise auf den Randen verbreitend bis in die Gegend von Winterthur und nach Diessenhofen und Lohn. ▲ in Töss und Lindau (Pfäffikon). Lokales ↖ in Unter-Kulm.
	b	756	18	4.17–5.30 p	W E	.	.	●	Kurzer Zug vom Gibloux zur Berra, sich der Saane entlang bis Freiburg erstreckend.
	c	756	17	5.30–6.30 p	S NW	.	.	●▲	Kleiner, mit starken Niederschlägen begleiteter ↖-Zug von Belp und Grosshöchstetten bis Bern; ▲ mit Schaden in Nieder- und Obermuhlern und Zimmerwald.
» 18	.	762	16	12.11–12.30 p	SW NE	.	.	●	Kurzes, plötzlich eintretendes ↖ mit 4—5 Donner in Winterthur und Töss.
	.	762	16	12.55–1.15 p	W E	.	.	●	Als Fortsetzung des vorigen ↖s schmaler Zug über Wängi, Affeltrangen, Weinfelden bis Kreuzlingen.
» 19	.	761	19	p	.	.	.	●	Zerstreute ↖ in Muri, Eglisau 4.30 p, Affeltrangen, Uetweilen, Haidenhaus.
	.	760	16	8–9 p	.	.	.	●	Lokale ↖ über S. Bernardino und Lugano.
» 20	.	761	20	5.35–6.15 p	W,NW,E,SE	.	.	●▲	Gewitterstreifen von Uster bis Stäfa; in Nieder-Uster 5.33 p vereinzelte ▲-Körner, in Stäfa 6—6.03 p ▲ ohne bedeutenden Schaden.
	.	761	19	5.55–6.20 p	SW NE,E	.	.	●	Kleiner Zug mit wenig Regen über den Mürtschenstock nach Leistkamm und Churfirsten.

Datum	Bezeichnung des Zugs	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K-Achse des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juni 20	.	761	19	5.50–8 p	W	E	60	30	●▲	K-Zug vom Hörnli über Mosnang durch das Untertoggenburg und den obern Thurgau, dann über St. Gallen und das Appenzeller Vorland nach dem Allgäu. Leichter ▲-Schlag in Rorschach.
» 21	.	763	20	5.08–5.32 p	SW	E	.	.	●	K mit wenig Regen über Mürtschenstock und Alvier.
	.	763	20	abends	.	.	.	.	●	Leichtes K mit starkem Regen im Alttoggenburg und hintern Thurgau, von Mosnang und Dusnang bis zum Nollen.
» 22	.	764	23	12.40–2 p	SW,W	NE,E	45	36	●	Von mässigem W und SW bewegter K-Zug mit wenig Regen von der Aaremündung dem Rhein entlang bis nach Stein a. Rhein.
	.	764	23	2.05–2.55 p	NW	SE	.	.	.	Lokale K in Delémont und Riehen; an letzterem Orte ein Jüngling vom Blitz erschlagen.
» 23	.	759	24	nachmittags	.		.	.	●▲	In Fehraltdorf ▲ und Platzregen (23 mm); in Frauenfeld ½8–8 p Gewitterböe.
	.	760	22	3–7 p	.		.	.	●	K mit starkem Regen in Braggio (28 mm) und Rivera-Bironico (21 mm).
» 26	.	765	20	p	NW	SE	.	.	●	In Kalchrain wiederholt kurze K; in Weinfelden 4.15 p Platzregen mit 2 elektr. Entladungen.
» 29	.	765	26	p	.		.	.	●	Zerstreute K auf dem Brünig, in Meiringen, Schüpfheim, Flüeli, in Guttannen 3–4.30 p und über Engelberg 3.45–5 p.
	a	764	26	3.45–6.24 p	W	E	46	18	●	K-Zug mit mässigem Regen und schwachen Entladungen über Mürtschen, Saurenstock, Graue Hörner zur Rhätikonkette und ins Prättigau.
	b	764	26	5.45–8.35 p	W	E	70	35	●	Sich bis ins Tessin (Faido, Comprovasco) erstreckender Zug vom Tavetsch (Surrhein) über das Lungnetz, Safienthal und Hinterrhein bis nach Chur, Arosa und Davos.
	c	764	27	5.50–8.50 p	NW	SE	30	12	●▲	K-Zug vom Schnebelhorn über Neu- und Obertoggenburg und den Säntisstock ins Rheinthal. Platzregen und leichter ▲ ohne Schaden in Ebnat (36 mm).
Juli 3	.	763	25	8.20–9.15 p	W	E	.	.	●	Mit heftigen Detonationen markierter K-Zug vom Kurzenberg (südl. von Grosshöchstetten) über den Sigriswyler Grat nach Beatenberg.
» 4	a	763	27	1.05–2.25 p	SW	NE	.	.	●	Andeutung eines K-Zuges durch das Entlebuch nach Luzern.
	b_1	763	26	2.15–3.15 p	W	E	.	.	●	Unbedeutender Zug von Basel dem linken Rheinufer entlang mit schwachen Entladungen und wenig Regen bis Rheinfelden und Buus; lokales K in Wittnau 2 p.
	b_2	763	26	2.20–3.20 p	SW	NE	.	.	●	Von b_1 ausgelöst, kurzer Zug von der Aaremündung bis in den Klettgau.
	.	.	.	2.30–6 p	SW	NE	.	.	●▲	Lokale K über Mettmenstetten 3 p, Winterthur 3.25 p; ein K zog um 3 p nördlich, ein anderes südlich an Rüti (Zürich) vorbei, ein drittes mit nordöstlicher Richtung vom Wäggithal zum Linthal bis Obstalden; ▲ in Bilten.
	.	.	.	3–9 p	.		.	.	●	Vereinzelte K mit starkem Regen über Entlebuch 3.20–4.30 p, Pilatus, Engelberg (31 mm), auf dem Brünig, über Beatenberg 3 p und Diesbach bei Thun.
	c	762	24	2.50–5 p	W	E	.	.	●△	K-Zug aus dem Neckerthal durch das Untertoggenburg und das Appenzeller Vorland ins Rheinthal. Starker Regen, stellenweise intensive Entladungen. In Heiden kleine ▲-Körner. Lokale K in Mosnang, Wyl (St. Gallen), Thundorf, Altnau und Arbon, und von 2.45–4.15 am Säntis.
	.	.	.	5.35–6.40 p	.		.	.	●	Gewitterherd mit mässig starkem Regen über Marsens, Valsainte, La Roche und Freiburg; lokale K in Mimorey de Coinsin, Cully, Clarens und Faido.
	d	763	26	6.05–8 p	SW	NE	.	.	●	Undeutlich entwickelter Zug mit starkem Regen von Delémont nach Basel, Liestal und Rheinfelden.
	e	763	26	7.05–8.05 p	W	E	.	.	●	Kurzer K-Zug zwischen Wigger, Aare und Wynen mit starkem Regen in Unter-Kulm und Triengen.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 6	.	763	17	9.45–10.15 a	W E	.	.	●	↖-Zug von geringer Intensität und kurzer Dauer von Stein a. Rh. über den Untersee nach Kreuzlingen und Altnau.
	.	763	17	12.50–2.30 p	.	.	.	●▲	Kleine lokale ↖ in Lenz, Thusis, Andeer und Bellinzona; in Braggio ↖ mit ▲ auf den umliegenden Höhen.
» 9	.	766	25	abends	.	.	.	●▲	Lokale ↖ in Sins, Stäfa, Safien-Platz 4.30 p, Thusis und Andeer 4.50—5.15 p, in Sils-Maria ein wenig ▲.
» 10	.	764	20	8.05–9.10 a	W E	.	.	●	↖ an der Rhonemündung; in Montreux ↖-Regen.
	.	764	20	11.35a–12.45p	W E	.	.	●	Andeutung eines ↖-Zuges von St. Maurice nach Siders.
	.	762	28	1.26–2.10 p	W E	.	.	●▲	↖-Herd über Zofingen, Triengen, Rickenbach und Münster; ▲ in Triengen.
	a	762	27	2–3.40 p	WSW ENE	90	45	●▲	Stellenweise mit ▲ begleiteter ↖-Zug von Bern durch das obere Emmenthal, das Entlebuch, Unterwalden, über Pilatus und Rigi, in den Kanton Schwyz bis zu den Mythen.
	b	762	27	1.40–3.40 p	W E	60	34	●▲	Gewitterzug vom Knonaueramt übers Sihlthal und das obere Zürichseethal, das Wäggithal, in das Linth- und Sernftthal und an den Wallensee. ▲ in Glarus, Linthal, Elm und bei einem nachziehenden ↖ um 3 p in Cham.
	.	762	27	zw. 12h u. 5 p	.	.	.	●	Lokale ↖ in Lausanne, Marsens, am östl. Ende des Thunersees, auf dem Brünig, über dem Titlis 1.40—2.30 p, in Guttannen 2.30 p, Platta-Medels, Vals, Chur 4 p, Bellinzona, St. Gallen 3.35—4 p, Heiden 4.45 p und Altstätten. Kleiner Zug über Mürtschen, Alp Firz, Terzener und Moeser Alpen.
	c	762	18	8 p–0h	SW NE	185	46	●▲	Strichweise mit ▲ begleiteter ↖-Zug vom Gros de Vaud durch das schweiz. Voralpenland bis an den obern Zürichsee.
» 11	.	.	.	zw.12.15u.4.45p	.	.	.	●△	Lokale ↖ 3 km nördlich von Biel 12.15 p, in Lohn 9.15 p, in Altdorf und Meiringen 3 p, in Engelberg und Guttannen 4.15 p; in Elm 4.40—4.45 △.
	a	759	25	5–6.30 p	W E	30	24	●▲	Zug vom Pilatus über den Vierwaldstättersee und Zugersee bis zum Mythen und Etzel. ▲ in Kriens, Riesch, Walchwyl, Zug und Baar, in Schönenberg fünf Minuten lang ▲, in Cham einzelne Schlossen von Baumnussgrösse. Gleichzeitig lokale ↖ über Linthal und Platta-Medels.
	b	758	24	6–7.40 p	W E, S	50	50	●▲	↖-Zug vom Rheinwaldhorn und Safienthal nach E bis ins Prättigau und Engadin, nach S bis ins Bergell und Calancathal. ▲ in Braggio, Safien-Platz und Vals.
» 12	a	754	24	12.05–1.55 p	W,SW E,NE	25	32	●	Als Vorläufer von c Zug vom Sihlthal über den obern Zürichsee und den Bachtel bis zum Schnebelhorn und zur Kreuzegg; ▲ in Männedorf und Wernetshausen. Lokale ↖ in Flüeli und Gubel.
	b	754	25	1.15–4 p	W E	40	27	●	Gleichsam als Fortsetzung von a ↖-Zug aus dem Untertoggenburg durch das Appenzeller Vorland ins Allgäu.
	c	754	24	9.45–3.10 p	SW NE	235	45	●▲	Grosser ↖-Zug zwischen Jura und Alpen von Genf gegen den Zürichsee bis ins Tössthal.
	d	754	25	2–3.15 p	W,SW E,NE	40	40	●	Als Abzweigung des im Osten verschmälerten Zuges c ↖-Zug von der Aaremündung durch den Kanton Schaffhausen dem Rhein entlang bis an den Untersee.
	e	753	28	3–6 p	SW NE	.	.	●▲	Mit ▲ begleiteter kleiner Zug vom obern Langensee, das Tessin- und Moesathal aufwärts bis Braggio und Comprovasco.
	f	753	26	4.30–7 p	N,NE S,SW	40	20	●	↖-Zug durch das Oberengadin ins Bergell, von Bevers über Sils-Maria bis auf die Berge rings um Castasegna.
	.	753	26	p	.	.	.	●	Lokale ↖ in Clarens 2.30 p, Grächen, Sitten, Brünig und Engelberg 3 p, Glarus und Obstalden 2—3 p, Meiringen und Guttannen, Platta-Medels, Valcava, Schiers, Schuls und Davos.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ⛈ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 12	g	753	26	p	W E	.	.	.	Gewitterherd im Rheinwaldthal und im Schams mit Ausläufern nach Tiefenkasten und Chur.
» 13	.	755	18	11 a–1.35 p	.	.	.	●▲	Lokale ⛈ über Braggio, Lugano mit ▲ in der Umgebung.
	a	755	18	2.16–2.35 p	W E	.	.	●▲	Bei mässigem W kleiner Gewitterherd vom Passwang bis zum untern Hauenstein und nordwärts bis Wittnau (13 mm Regen) mit schmalem Hagelstreifen über Waldenburg und Eptingen. Schlossen Erbsengrösse, Dauer des Falles 2—5 Minuten, Schaden gering.
	.	755	18	zw. 2 u. 4 p	.	.	.	●▲	Zerstreute ⛈ in Neuenburg (2.05—2.07 p einige ▲-Körner), Estavayer, Genf 4 p, über den Pilatus nach E ziehend, über Zürich und zwischen Kollbrunn und Bauma, in Basel und Rheinfelden.
	b	755	20	3.45–4.30 p	W E	.	.	●▲	Kleiner ⛈-Zug vom Kohlfirst über Diessenhofen und Stein nach Steckborn; in Stein eine Minute lang ▲, ohne Schaden.
	c	756	21	3.15–5 p	versch.	20	20	●▲	Zug von der Lägern über Zürich, das obere Glatt- und Tössthal bis in den mittleren Thurgau; in Töss kurz vor 5 p ein wenig ▲; ▲-Schaden wurde vergütet in Dielsdorf, Affoltern b. H., Ober-Urdorf, Wipkingen, Küsnacht b. Z. und Dübendorf.
	.	756	21	zw. 4 u. 6.30 p	.	.	.	●▲	Lokale ⛈ über Lauenen 4—6 p, Basel und Basel-Augst 4—5 p, Beatenberg 5 p, Engelberg und über Engelberger-Rothhorn, in S. Bernardino 5.30 p, ▲ in Faido zwischen 5.30 und 6.30 p.
	d	755	20	5h–6.45 p	SW NE	30	40	●▲	Vom Brienzer Rothhorn und Pilatus ⛈-Zug über Unterwalden, den Vierwaldstättersee, den Rigi und den Rossberg bis zum Aegerisee; ▲ im Kanton Schwyz.
	.	755	20	zw. 6 u. 9.20 p	.	.	.	●	Vereinzelte ⛈ bei Balsthal 6.40 p, in Kulm 7 p, Münster (Luzern), Rüti (Zürich) 6.50, Wernetshausen, Locarno 6.30, Brissago 7.30, Lugano, Genf 8 p, Entlebuch 9.20 p.
	e	755	20	5.20–7.20 p	W E	30	20	●▲	Bis über den obern Zürichsee ausgedehnter ⛈-Zug aus dem Alp- und obern Sihlthal durch das Wäggithal nach dem Wallensee. ▲ in Einsiedeln und St. Gallenkappel. In Obstalden ⛈ von 4.30—7.20 p.
» 14	.	757	12	10.30–11.50 a	NW SE	.	.	●△▲	Vom Zürichberg an der Osthalde des Pfannenstils nach SE streichender ⛈-Zug bis nach Rüti und Rapperswyl. Teilgewitter in Töss und Winterthur; ▲ in Illnau und Lenzburg, △ in Zürich. Lokales ⛈ in Möhlin.
	.	759	17	5–6.15 p	SW NE	.	.	●▲	⛈ von Genf her längs des Jura, Donner in Nyon und Mimorey; ▲-Schaden in Plan les Ouates (Genf).
» 15	.	763	16	p	.	.	.	●▲	Zerstreute ⛈ in Weinfelden, Schönenberg, mit starkem Regen begleitet in Herbetswyl, und mit ▲-Schaden in Ober-Urdorf.
» 16	.	759	20	5.30–6.40 p	W E	.	.	●	Vom Pilatus und Brünig über Obwalden, das Engelbergerthal und die Alpen in der Engelberger Rothhorngruppe sich bewegender, nicht recht zur Entwicklung gelangter Zug gegen Brunnen und Altdorf.
	a	759	20	7.15–8.35 p	W,SW E,NE	.	.	●	Zwei kleine, sich am Leistkamm vereinigende ⛈-Züge vom Schäniserberg und von Mürtschen über das Quellgebiet der Thur nach dem Säntis.
	b	758	14	7.45–11 p	SW NE	100	50	●	Mit starkem Regen (Cully 33 mm) begleiteter Zug von Genf zwischen See und Jura über die Broye ins Saanethal bis zur Berra und nach Freiburg. ⛈ in Bern, Grosshöchstetten und Collombey.
	c	758	14	9.20–0h	SW NE	25	33	●	⛈-Zug vom Bielersee bis zum Weissenstein und ins bernische Münsterthal bis Delémont.
	d	757	17	10.40 p–0h	W E	30	30	●	Durch c ausgelöster Zug über den Basler Jura (Waldenburg, Langenbruck), der sich nach Ueberschreitung der Aare nördlich von Kulm verliert. Reichlicher Regen: zwischen 15 und 25 mm. Lokales ⛈ in Basel um 8 p, in Grellingen um 11.40 p.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 17	.	758	14	morgen früh	.		.	.	●	Lokale ↖ über Dombresson 0.30 a, Bourguillon 1—2 a, Marsens.
	.	755	15	8–10 p	W	E	.	.	●	↖ mit starkem Regen von Morges dem Genfersee entlang bis Clarens.
» 18	.	756	17	5.10–6.30 a	.		.	.	●	Gewitterherd mit gewaltigem Regen im Tessin, in Bodio 33 Stunden lang Regen; in Locarno fielen vom 17. auf den 18. Juli 55, in Braggio 84 mm. Lokales ↖ in Langenthal.
	.	760	14	2–4 p	.		.	.	●	Vereinzelte ↖ mit starkem Regen in Flüeli 2 p, Schüpfheim 4 p, Entlebuch; leichtes ↖ in Dietikon.
	.	761	15	4.45–5.53 p	SW	NE	.	.	●▲	Unentwickelter ↖-Zug durch Baselland und Aargau, nördlich an Aarau vorbei und sich dann in einen nordöstl. und südöstl. Zweig spaltend. ▲ in Seengen. ↖ in Basel, Möhlin, Buus, Aarau, Unter-Kulm. Lokales ↖ mit ▲ in Thalheim (Bez. Andelfingen).
» 19	.	761	16	10 a	.		.	.	●	Lokales ↖ in Genf, den Tag über Regen.
	.	761	14	11.05a–12.30p	SW	E	.	.	●▲	Gewitterherd am Rhein zwischen Ergolz und Aare, der in Möhlin, Böttstein, namentlich aber in der linksseitigen Ecke der Aaremündung zur Geltung kam; ▲-Schaden in Full-Reuethal, Wyl (Bez. Laufenburg), Leibstatt, Leuggern und Brugg. Lokales ↖ mit ▲ in Aesch (Arlesheim).
	a	761	14	11.30a–12.50p	W	E	25	50	●▲	Durch das Hagelwetter an der Aaremündung ausgelöster ↖-Zug einerseits durchs Wutachthal, anderseits durch den Klettgau und Reyath und meist nur mit Regen dem Rhein entlang bis gegen den Untersee; ▲ in Wilchingen, Neunkirch, Buchthalen (Schaffhausen) und Unterschlatt (Thurgau).
	b	760	13	12–2.20 p	W	E	30	30	●	Mit starkem Regen begleiteter ↖-Zug vom Zürichsee her über Meilen, Uster, Grüt, Rüti, Wernetshausen und Goldingen.
	c	760	14	12.30–1.40 p	W	E	.	.	●	Kleiner Zug vom Pilatus über den Vierwaldstättersee einesteils gegen den Rigi und andernteils gegen Beckenried; in Luzern mehrere Blitzschläge. Als Vorläufer dieses Zuges lokale ↖ in Beatenberg 12 h, Flüeli und auf dem Brünig.
	d	760	13	1.50–3.10 p	W	E	.	.	●▲	Vom Sitterthal durch das Appenzellerland Zug mit starkem Regen ins Rheinthal und in den Bregenzerwald. ↖ in Urnäsch, Teufen, Lutzenberg, Altstätten. ▲ in Oberriet und Heiden.
	e	757	23	1.50–4.10 p	NW	SE	.	.	●▲	Mit ▲ begleiteter ↖-Zug vom obern Langensee über den Monte Ceneri den nördl. Luganersee durchquerend nach dem Comersee.
	.	.	.	p	.		.	.	●	Lokale ↖ in Einsiedeln 1 p, Glarus 2 p, Thusis 4.50—5 p, Braggio 8—9 h.
» 20	.	756	13	12.58–1.57 p	W	E	.	.	●▲	Zwei kleine Züge mit geringer Intensität, der erste mit wolkenbruchartigem Regen in der Gegend von Weggis über den See bis nach Stanz und Beckenried sich entleerend, der zweite das Gebiet vom Zugerberg bis zum obern Sihlthal mit strömendem Regen (Gubel 31 mm), strichweise auch mit Hagel überziehend.
	.	757	14	1.15–1.30 p	.		.	.	●△▲	Starke ↖ mit nachfolgendem anhaltendem intensivem Regen über Genf, Morges, Lausanne, Cossonay; ▲-Schaden in Aubonne, Allaman, Luins, Morges, Ecublens, Denens und Lausanne; △ in Genf.
	.	757	12	p	.		.	.	●▲	↖ mit ▲-Schaden an der Westseite der Gempenfluh in Dornach und Aesch.
	.	756	12	1.10–3.20 p	NW	SE	.	.	●▲	Vom Tannenberg her bewegt sich ein ↖-Zug über St. Gallen, Teufen, Heiden und mit starkem Regen über St. Margrethen, um sich ostwärts gegen den Bregenzerwald zu wenden. In Teufen etwas ▲ im Regen, in Heiden 2.15—2.20 ▲.
» 21	.	761	14	p	.		.	.	●▲	▲ in Hofstetten (Solothurn) und Aubonne, do. in Weinfelden.
» 27	.	764	24	p u. abends	.		.	.	●▲	Lokale ↖ über Romanshorn 1.30—2 p. Sihlwald. Herbetswyl. Langenbruck, Blumenstein, Thun, Estavayer, ▲ in Twann.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K. oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 28	a	763	20	0–2 a	SW NE	40	70	●	Nächtliches K. dem Jura entlang von Nyon über Gimel und Cossonay bis Echallens. Zugleich K. über Clarens 0.40 a, Collombey, Martigny und Sion 1 a, Leukerbad 2 a.
	b	764	21	1.30–5 a	W E	95	35	●	K.-Zug aus dem Neuenburger Jura, der sich, das Gebiet des Weissenstein überspringend, im soloth. Buchsgau, im südlichen Baselland, im Oberaargau und südlichen Aargau bis an die Suhr bemerkbar machte.
	c	765	20	1–3.40 a	W E	.	.	●	K.-Zug von der Gruyère (Marsens und La Roche) über Berra und Stockhornkette, sich südwärts im Simmenthal bis Thun, nordwärts im Gürbe- und Aarethal bis Belp und Grosshöchstetten ausbreitend. Lokale K. in Beatenberg, Meiringen und auf dem Brünig.
	d	764	18	3.30–4.55 a	SW,W NE,E	40	36	●	Durch c ausgelöster Zug von geringer Stärke vom Entlebuch (Flüeli, Schüpfheim, Entlebuch) über den Pilatus, Vierwaldstättersee und Rigikulm, dann der Rigikette entlang sowie über Stanz und Beckenried und ins untere Engelbergeraathal. Lokales K. in Gubel.
	e	765	26	1.30–3.30 p	W E	.	.	●▲	Hagelwetter im St. Immerthal und im Quellgebiet der Birs und der Trame.
	f	765	24	4–5 p	SW NE	.	.	●▲	Hagelstrich von Montenol bis Charmoille im Pruntrut.
	.	765	24	p	.	.	.	●	Zerstreute K. in Valcava 2.40 p, Platta-Medels, Davos 2.50 p, Vals, Beatenberg 5 p, Pilatus, Luzern und Engelberg 7.30 p, Gersau 8 p, Territet 9.30 p und auf dem Leistkamm und den Churfirsten 9.10–9.35 p.
» 29	.	765	20	1.30 u. 3 a	.	.	.	●	Lokale K. in Payerne und Grenchen.
	.	765	27	1.15–3 p	W,NW E,SE	.	.	●	K.-Herd mit wenig Regen über dem Randen, Schaffhausen im NW streifend; schon vormittags K. nördl. vom Kt. Schaffhausen, dessen östlicher Zweig über Lohn, der westliche über Schleitheim zog.
	.	765	28	4.50–7 p	SW NE	.	.	●▲	K.-Zug mit ▲ im St. Immerthal und Tramethal, sowie stellenweise im übrigen Berner Jura.
	.	765	28	p	.	.	.	●▲	Lokale K. in Sins, Tomils und Savognin; 4 p K. mit ▲ auf dem Brünig.
» 30	.	765	21	zw. 4.40 u. 9 a	.	.	.	●	Vereinzelte K. in Delémont 5 a, Basel 5.30 a, nordöstl. von Möhlin 7.30—8.30 a und über Münster (Luzern).
	.	765	21	7.50–9 a	W E	.	.	●	Gewitterzug, den Kt. Schaffhausen im N streifend; schwacher Donner in U.-Hallau, Schleitheim, Schaffhausen, Lohn, Diessenhofen.
	a	765	20	10.35a–12.30p	SW NE	.	.	●▲	Hagelwetter über Chaumont und Sonvillier. Kurzes K. in Bevers.
	b	764	26	12.15–4 p	SW,W NE,E	100	50	●▲	Vom Chasseral und vom St. Immerthal K.-Zug durch das bernische See- und Mittelland, das Emmenthal, das Entlebuch, den Oberaargau und den südlichen Aargau. Strichweise Hagel.
	b1	764	25	2h–3.20 p	SE NW	20	20	●▲	Kleiner Zug durch das Haslithal gegen den Brünig, sich im Entlebuch mit b vereinigend. In Meiringen einige ▲-Steine, in Lungern ▲.
	c	763	29	2.15–3.36 p	versch.	25	25	●▲	K.-Zug aus dem Lavizzara- und Verzascathal, sowie vom obern Langensee ins Thal des Tessin und ins Blegno- und Calancathal; ▲-Strich vom Lavizzarathal ins Blegnothal.
	d	764	25	12.30–3.17 p	W E	50	40	●▲	K.-Zug von der Dent du Midi durchs Rhonethal hinauf bis über Leuk. K. in St. Maurice (3 Minuten ▲), Martigny, Sion, Siders (eine Minute ▲), Leukerbad (5 Minuten ▲), Schlossen Erbsengrösse. Zugleich K. mit ▲ in Grächen 1.30 p und Reckingen 1.05—1.07 p und 2.06—2.13 p. Furchtbaren Sturm melden Siders, Leukerbad (Ombrometer fortgetragen), Hotel Rhonegletscher (Kamin eingestürzt, Kutschen umgeworfen).
	e	764	25	1.45–3 p	SW NE	.	.	●▲	Kurzer, ebenfalls mit ▲ begleiteter Zug durch das Medelserthal bis ins Sumvixerthal.
	f	764	25	3.10–6 p	versch.	.	.	●▲	Undeutlich entwickelter Zug aus dem Gebiet von Plessur, Albula und Landwasser hinüber ins Oberengadin, bündnerische Münsterthal und Bergell. ▲ in Sils-Maria zwischen 3 und 6 p und in Castasegna 3.55—4.10 p.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↯ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 30	.	764	26	3–5.10 p	SW NE	.	.	●▲	Vereinzelte ↯ in Vals, Thusis und Andeer 3—5.10 p; ▲ in Platta-Medels 3.20 p und in Braggio 4.20—4.30 p. Lokales Gewitter in Valsainte und ▲ in Charmey um 4.50 p.
	.	764	26	3.10–4.40 p	W Nu.E	.	.	●▲	Gewitterherd über dem Passwang und Hauenstein, sich nach N und E verlaufend. ↯ in Brugg, Aarau, Olten, Zofingen, Waldenburg und Balsthal, ▲ in Diegten.
	g	764	26	4.30–6.40 p	SW,W NE,E	.	.	●▲	↯-Zug mit Hagel dem Neuenburger- und Bielersee entlang.
	h	764	26	4.15–6 p	NW SE	20	40	●▲	Zug mit ▲ durch das St. Immerthal und über Chasseral, Spitzberg und Seekette zum Bielersee, sich mit dem von Neuenburg kommenden vereinigend und gegen den Weissenstein ziehend.
	i	764	26	4–5 p	SW NE	.	.	●▲	Hagelstrich quer durch das Allainethal von Grandfontaine bis Montignez.
	k	764	24	4.20–5.30 p	SW NE	.	.	●	Zug von geringer Intensität vom Sitterthal durch das Appenzeller Vorland über Teufen und Heiden, sowie von Kamor und Fähnern südlich an Altstätten vorbei.
	.	764	25	4.15–7 p	versch.	.	.	●▲	Gewitterherd über dem Glarnerland, St. Galler Oberland und dem Prättigau. ↯ bei S 2, W 3 und E 3 über Obstalden 5.20 p, Elm 5 p, Wallenstadt, Sargans 4.30—6.30 p, Schiers 4.05—7 p; in Glarus 4.15—4.20 p ▲.
	.	764	26	4.20–9 p	.	.	.	●	Gewitterherd über dem mittleren Vierwaldstättersee, namentlich am Südabhang des Rigi; mehrere ↯ über Gersau zwischen 4 und 9 p.
	l	764	26	5–8.40 p	W E	45	40	●	↯-Zug vom Weissenstein über das Thal der Aare und der letztern entlang über die Langeten und Wigger bis zur Wynen. Gewitter in Grenchen, Niederwil, Langenthal, Olten, Kölliken, Aarau.
	m	764	25	6–9.30 p	versch.	35	35	●▲	Von der Dôle her Zug in vorwiegend östlicher Richtung über das Gros de Vaud bis zum Jorat und der Dent de Jaman. Lokale ↯ über Leukerbad 5.10—6.10 p und in Lauenen.
	n	764	25	6.15–8.35 p	NE SW	40	40	●	Aus dem Aare- und Gürbethal ↯-Zug über das Sense- und Saanegebiet bis zum Jorat.
	o	764	25	6.45–8 p	W E	.	.	●▲	↯-Zug vom Chasseral und Spitzberg über Biel und Grenchen bis zur Emme. ▲ in Limpach von 7.30—7.40 p. Heftiges ↯ in Dombresson.
	.	764	25	7–9 p	.	.	.	●	Sporadische ↯ über Bern, Beatenberg, Guttannen, Brünig, Entlebuch, Pilatus, Beckenried, Engelberg, Schwyz, Rüti (Zürich).
	.	764	26	7–9 p	.	.	.	●	↯ über Platta-Medels, Bellinzona, St. Antonio (Marobbiathal) und Lugano.
	p	766	19	6.55–9 p	versch.	.	.	●	↯-Zug mit wenig Regen und von geringer Intensität aus dem Ergolzthal über den Hauenstein und die Aare ins Wynenthal; zugleich ↯-Ansatz zwischen Triengen und Sursee.
» 31	.	766	18	1.20–2.40 a	.	.	.	●	↯ mit starkem Regen im Jaunthal, z. B. in Valsainte.
	.	766	18	3–7.40 a	.	.	.	●	Gewitterherd über Bern und Grosshöchstetten 3—5 a, Säntis und Umgebung (Appenzeller Vorberge und Wildhaus 5 a), im Wallensee- und Seezgebiet (Sargans 4 a, Obstalden 5 a), im Medelserthal (Platta 4.30—5 a). Gewitter im untern und mittleren Rhonethal, in Martigny und Collombey 6 a, Leukerbad 7.40 a.
	a	766	18	3–5 a	SW NE	50	40	●	Vom Sigriswyler Grat her schmaler Zug durch das obere Entlebuch über Schratten und Schimberg und den Pilatus bis an die Südlehne des Rigi; ↯ in Beatenberg, Schüpfheim 3½ a, Luzern 4 a.
	b	766	18	4–7 a	W E	30	15	●	Vom Albis her ↯-Zug über das obere Glatt- und Tössthal bis an die Hörnlikette. ↯ mit heftigen elektrischen Entladungen in Mettmenstetten, Thalweil, Rüti, Goldingen; leichte ↯ in Bauma und Fehraltorf; in Wetzikon einzelne ▲-Körner; in Gossau (Kt. Zürich) ein grosser Birnbaum vom Blitz zerstört.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 31	c	763	18	7.35–9.05 a	SW NE	40	30	●	Schmaler ↖-Zug vom obern Neckerthal (Peterzell) über das Appenzeller Vorland (Hundwyl, Gäbris) nach Altstätten und Heiden bis über den Bodensee; in Mettlen bei Hundwyl eine Scheune durch Blitzschlag eingeäschert.
	d	763	18	7.40–9.20 a	W,SW E	.	.	●	Unter dem Einfluss von c entstandene Andeutung eines Zuges aus dem Untertoggenburg gegen den Bodensee; Flawyl und Bischofszell schwaches ↖.
	d_1	763	18	7.50–8.35 a	W E	.	.	●	Als Nachläufer von c und d Spur eines ↖-Zuges von Dietikon über Zürich nach Winterthur und vom obern Zürichsee zum Bachtel; in Fluntern 8 a schwacher Riesel; ↖ in Wernetshausen 8 a bei SW 2—3.
	d_2	763	18	7.25–8.20 a	W E	.	.	●△	↖-Zug von der Langeten zur Wynen; ↖ in Langenthal, Triengen; in Kulm etwas △.
	.	763	18	a	versch.	.	.	●	↖-Herd im Gebiet der Dôle (Mimorey près Coinsins); in Lausanne zeitweise Regengüsse; 10.35—11 a Gewitter 6 km nördlich von Cossonay mit Richtung W nach E.
	e	763	18	10.30a-12.10p	SW NE	65	80	●▲	Mit ▲ begleiteter Zug über den Neuenburger und Berner Jura bis auf die Weissensteinkette.
	e_1,e_2	763	18	12–2 p	SW NE u. E	50	50	●▲	Fortsetzung von Zug e (strichweise mit ▲) in zwei getrennten Partien, die eine von der Balsthaler Klus über den Basler Jura sich verbreitend, die andere von Langenthal ostwärts bis zur Reuss schreitend.
	f	763	20	11.45–2.30 p	W,SW E,NE	70	60	●	Von e ausgelöster Zug von der Lägern und dem untern Zürichsee durch den Kanton Zürich, den mittlern und untern Thurgau zum Bodensee; locker damit verbunden ↖-Zug von der Aaremündung ins Randengebiet.
	g	763	20	12–2.30 p	W E	.	.	●▲	Parallel mit e kurzer, stellenweise mit ▲ begleiteter Zug vom obern Zürichsee und aus der March gegen das Toggenburg.
	.	763	20	zw. 1.10 u. 2.25 p	versch.	.	.	●	Gewitterherd über dem Kt. Glarus und dem St. Galler Oberland bis Vorab, Sardona und Calanda. Kleiner Zug vom Glärnisch über Mürtschen, Gulmen, Quarten, Molser Alp und Wallenstadt, womit sich ein zweiter, vom Speer über Leistkamm und Churfirsten kommend, vereinigt. ↖ in Elm 1.15 p.
	.	763	20	zw. 2 u. 3 p	versch.	.	.	●△	Lokale ↖ in Surrhein, Peterzell, Urnäsch, Altstätten, St. Margrethen. △ auf dem Säntis.
	h	763	22	2–6 p	NW,W SE,E	55	20	●▲	Vom Risoux her undeutlicher Zug über Dent de Vaulion und Mont Tendre durch das Gros de Vaud zum Genfer See; ↖ in Cossonay, Gimel, Nyon, Lausanne, Clarens, Marsens, La Roche und Valsainte; ▲ in Champvent (westl. von Yverdon) und Cully. Gleichzeitig ↖-Herd über dem Alpengebiet vom Wildhorn zum Wildstrubel (Lauenen, Siders, Leukerbad).
	.	763	22	zw. 3 u. 6.20 p	.	.	.	●▲	Zerstreute ↖ in Platta-Medels, Comprovasco, Vals, Andeer. ▲ in S. Bernardino 6—6.05 p, Donner in Castasegna 6.40 p.
	.	763	22	3.25–4.30 p	versch.	.	.	●	Spur eines ↖-Zuges von S nach N im Suhrthal und eines andern von W nach E zwischen Ergolz und Sisseln. Lokales ↖ in Delémont.
	i	762	15	8–9.40 p	W E	30	30	●	Schmaler Zug vom Untertoggenburg (Flawyl 8.10 p) über St. Gallen und Heiden ins Unterrheinthal.
	.	762	17	zw. 7 u. 9 p	.	.	.	●	Lokale ↖ in Brissago, Arosa, Davos (Blitzschlag in eine Scheune), Sils-Maria, Balsthal, Zofingen und an der Thurmündung.
	k	762	18	7.30–10.40 p	W E	.	.	●	↖-Zug hauptsächlich am rechten Ufer des Rheins von Basel bis zur Aaremündung; in der Nähe des badischen Grenzortes Schwörstadt ein Haus vom Blitz in Asche gelegt. Starkes Gewitter in Böttstein 9.55 p, zwei schwächere ↖ 11 und 12 p in Wittnau.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 31	l	762	15	9.15–11.30 p	W E	45	22	●	Aus dem Untertoggenburg (Flawyl 9 45 p) ↖-Zug über Bischofszell und St. Gallen, wo er sich nach NE, E und SE verzweigte; Blitzschläge ohne Zündung in Flawyl und St. Gallen.
	m_1	762	15	9–12 p	W E	.	.	●▲	↖-Zug von der Lägern bis Winterthur. ▲-Schaden in Rohrdorf und Spreitenbach (Bezirk Baden), Nieder-Hasli, Dällikon, Regenstorf, Buchs, Affoltern b. H., Lufingen, Ober-Embrach, Lindau (Bezirk Pfäffikon).
	m_2	762	15	9–12 p	NW SE	.	.	●	Als Abzweigung des vorigen, ↖-Zug über den Zürichsee hinauf, über das Zürcher Oberland bis zum Bachtel.
	.	762	17	9.20–11.45 p	SW NE	.	.	●	↖ im obern St. Immerthal, alle Freiberge umfassend.
	n	762	18	9–12 p	W E	.	.	●	Starker ↖-Herd im Suhr- und Wynengebiet.
Aug. 1	.	762	15	0–1.30 a	.	.	.	●△	Starkes ↖ mit leichtem △ auf dem Säntis, ↖ in Herisau.
	.	762	15	0–2 a	.	.	.	●	Lokale ↖ über Eglisau, Linthal, Flims, Chur, Arosa, Schiers, Locarno.
	a	762	15	0–2 a	W,SW E,NE	.	.	●▲	Nachtgewitter aus dem Entlebuch über den Pilatus, Luzern, Weggis, Gersau, Rigi, Cham, Schönenberg, Einsiedeln, obern Zürichsee bis ins Tössthal sich ausdehnend. ▲ ohne Schaden in Wald, starkes ↖ in Bauma.
	.	762	18	11–12 a	W E	.	.	●	Zuerst im Norden, dann im Süden ↖ unweit Kulm, nach E sich verlierend, ebenso ein ↖ über Bürgenstock und Beckenried. Lokale ↖ über Gubel und Dussnang.
	b_1	760	23	12–3 p	W E	.	.	●▲	Andeutung eines ↖-Zuges von der Lägern bis nach Winterthur, einen Ausläufer in südöstl. Richtung nach Zürich sendend, ▲ mit Schaden in Regensberg, Nieder-Hasli und Dällikon.
	.	760	23	1.50–3 p	.	.	.	●	Vereinzelte ↖ in Obstalden und Thusis.
	b_2	760	23	12.45–2 p	W E	50	50	●▲	Fast gleichzeitig mit b_1 ↖-Zug mit viel Regen vom obern Zürichsee über das Schnebelhorn ins Toggenburg und durch das mittlere Appenzellerland gegen das Rheinthal. ▲-Schaden in Altstätten.
	c	760	22	2.50–5 p	W E	.	.	●▲	↖ vom Nollen her über Flawyl, Bischofszell und St. Gallen gegen den obern Bodensee. ▲ und starker Regen in Bregenz.
	.	760	22	3.50–4.50 p	W E	.	.	●▲	Nachziehendes ↖ mit starkem Regen aus dem mittleren Tössthal gegen den obern Thurgau; ▲ in Thundorf und Affeltrangen.
	d	760	22	4.07–6.30 p	W E	.	.	●▲	Zug vom Uetliberg ins Zürcher Oberland bis zur Hörnlikette.
	.	760	22	4.30–6 p	W E	.	.	●▲	Zerstreute ↖ in Flawyl, Heiden, Dombresson, auf dem Brünig und von 5—6 p in Liestal mit etwas ▲ im Regen.
	e	760	22	5.10–7.20 p	W,SW E,NE	.	.	●▲	↖-Zug vom Lindenberg quer durch das Reussthal und über den Albis gegen das Zürcher Oberland bis zum Schnebelhorn, die Stationen Muri, Hedingen, Mettmenstetten, Sihlwald, Zürich, Thalweil, Wädensweil, Meilen, Stäfa, Wernetshausen, Rüti, Goldingen mit viel Regen überziehend; als Vorläufer dieses Zuges ↖ mit ▲ in Münster (Luzern). Wind: SW 3—4 und W 4.
» 6	.	763	22	12.35–3.30 p	SW,W NE,E	.	.	●△▲	Sporadische ↖ in Thusis, Linthal, Elm, Guttannen, Chur; △ auf den Bergen bei Vals, ▲ in Platta-Medels 1.15—1.30 und 1.35—1.40 p.
	a	764	23	3.30–5.30 p	W E	.	.	●	Kleiner Zug vom obern Sihlwald zum obern Zürichsee. ↖ in Schönenberg, Wernetshausen und mit starkem Niederschlag in Lachen.
	b	764	22	4–5.18 p	W E	.	.	●▲	Gewitterherd zwischen dem Pilatus und Rigi-Kulm (Sonnenberg, Weggis). ▲-Körner von Erbsengrösse in Lützelau bei Weggis 5.37—5.42 p.
	c	764	23	5–6.15 p	W E	.	.	●▲	Schmaler Strich vom Zugerberg bis an den obern Zürichsee; ↖ in Gubel, Wädensweil, ▲ ohne bedeutenden Schaden in Männedorf und Stäfa zwischen 5.20 und 5.40 p.
	d	764	20	5.05–7.30 p	SW NE	35	24	●△▲	↖-Zug vom Speer und vom Mürtschen zum Säntis und gegen das Ill- und das Latternserthal; in Obstalden orkanartiger Sturm und um 5.22 p einige △-Körner; auf dem Säntis 5.20—5.50 △, 5.55—6.05 p ▲; ↖ in Urnäsch, Peterzell und ¾ Stunden südl. von Altstätten.

Datum	Bezeichnung des Zugs	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des horbaren Donners	Richtung der K. oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Aug. 6	.	764	20	6–6.30 p	W E	.	.	●	K.-Herd auf den Alpen zwischen Beckenried und Engelberg.
	.	764	20	7–8 p	W E	.	.	●	Lokale K. in Aubonne, Linthal, Platta-Medels und Castasegna.
» 8	.	763	24	2.40–3 p	.	.	.	●	Lokale K. in Olten und Flüeli.
	.	762	19	8 p–0 h	.	.	.	●	Nächtliche K. über Valsainte, Engelberg, Altdorf, Niederwyl, Langenbruck, Brugg, Münster (Luzern), Zürich.
. 9	.	762	19	0 45–2 a	SW,W NE,E	.	.	●▲	Gewitterherd über der Bieler Seekette, dem Chasseral und dem Montoz; ▲ in Ins. Lokales K. in Brissago 0.07—0.40 a.
	a	762	19	0h–3.05 a	SW NE	.	.	●	K.-Zug vom Gibloux über das Gebiet der Saane (Marsens, Valsainte, La Roche, Bourguillon) und der Sense. In Belp heftiges K. mit starkem Regen.
	.	762	19	1.30–3.45 a	.	.	.	●	Gewitterherd über dem Kanton Basel und den anstossenden Grenzgebieten der Kantone Bern, Solothurn und Aargau: Grellingen 1.45 a, Basel 1.30 a, Wittnau, Eptingen, Buus 3.45 a.
	b	762	19	2.15–4 a	SW NE	30	40	●	Von der Langeten Zug über Wigger und Suhr bis ins Wynenthal, über Langenthal, Zofingen, Triengen, U.-Kulm gehend und Olten, Kölliken und Aarau streifend.
	c	762	19	3–4 a	WSW ENE	.	.	●	Kleiner und schwacher K.-Zug im Entlebuch (Schüpfheim, Entlebuch).
	d	763	22	1.30–2.15 p	W E	.	.	●	Gewitterherd zwischen Sonnenberg und Rigi. Starker K.-Regen in Zug; schwaches K. in Zürich. Lokales K. nordwestlich von Biel.
	.	763	22	2–5.20 p	.	.	.	●	Schwache lokale K. in Grellingen, Rheinfelden, Möhlin und Wittnau 2—3.30 p, Waldenburg und Wittnau 5—5.20 p, im Suhrthal um 4 p.
	.	763	22	3.30–5.40 p	.	.	.	●	Zerstreute K. in der Westschweiz: 3.30—4.15 p mit starkem W und SW und ziemlich häufigen Entladungen begleitet in Biel, 5.30—5.40 p am Yensberg und im Amtsbezirk Aarberg, ferner in Bern und Estavayer.
	c	763	22	5.30–7 p	SW NE	.	.	●	Spur eines K.-Zuges von Genf und Gex dem Jura entlang, westlich an Mimorey und Gimel vorbei; 6.45 p Blitzschlag in der Nähe des Dorfes Genollier (2 Stunden nördlich von Nyon).
	.	763	22	zw. 5.20 u. 7 p	.	.	.	●	Einzelne kurze K. am Zürichsee und in der Centralschweiz (Mettmenstetten, Schönenberg, Sihlwald, Zürich, Wädensweil, Ober-Yberg, Malters, Flüeli). In Engelberg Donner 5.30 p.
	.	763	22	7–8 p	SW NE	.	.	●	Aus den Savoyer Alpen schwacher K.-Zug gegen Montreux.
	.	764	19	7–11 p	.	.	.	●▲	Zerstreute Nachtgewitter in verschiedenen Gegenden des schweizerischen Mittellandes: zwischen 7 und 8 p am Leisinger Grat (südlich vom Thunersee), von 7—8 p in Wädensweil und Stäfa, um 8 p in Glarus, um 10 p in Zofingen, Kulm, Münster, Muri, Entlebuch, Freiburg und Biel. 8.05—8.10 p vom Rigi-Kulm über Arth ▲, der ganze Rigi weiss; ▲ mit Schaden in Walchwyl.
» 10	a	764	19	0h–3 a	NE SW	.	.	●	K.-Herd mit heftigen Entladungen und sehr starkem Regen über Jaun-, Saane- und Broyethal; gleichzeitig K. in Cully, Clarens und Montreux.
	.	762	22	1–2 p	E W	.	.	●	K. von La Côte nach dem Jura. Im Jouxthal (Sentier) a und p K. mit starkem Regen.
	b	762	22	3.50–6 p	W,NW E,SE	.	.	●	K.-Zug vom Passwang über den Hauenstein, das Aarethal durchquerend und sich in die Thäler der Wigger und Wynen hinauf verlierend; K. in Waldenburg, Eptingen, Olten, Zofingen und mit wolkenbruchartigem Regen in Aarau, Reinach und Münster. Lokale K. in Gubel und 4.45 über Delémont.
	c	762	22	5–6.15 p	W E,SE	.	.	●	Andeutung eines K.-Zuges aus dem Wutachthal ins Rafzerfeld und in den Klettgau. K. in Wilchingen, Hallau und mit starkem Regen in Wyl (Kt. Zürich).
	.	762	22	5.30–6.15	versch.	.	.	●	Gewitterherd in der Gegend von Töss und Winterthur.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Aug. 18/19	.	762	23	n	.	.	.	●▲	↖ mit Platzregen in Comprovasco, mit orkanartigem Sturm und ▲-Schaden in Ascona und Losone (südwestlich von Locarno), Donner und Sturm in Andermatt, häufige ferne Blitze in Bellinzona; von 8 p des 18. an Wetterleuchten in allen Teilen der Schweiz, ausgenommen im N.
» 19	.	756	28	5-7.45 p	S N.NE	.	.	●	Mit kurzem Platzregen begleiteter Zug von Genf über Nyon gegen die Dôle, Mont Tendre und Dent de Vaulion; in Mimorey zwei ↖ nacheinander, in Cossonay 6¼ – 7 p heftiger Sturm und ↖; ↖ in den Freibergen (bern. Jura).
	.	761	23	8 p–o^h	.	.	.	●▲	Heftiges ↖ in Locarno von 11.40 bis Mitternacht mit 5 Minuten dauerndem ▲, schwaches ↖ in Lugano, ↖ mit Platzregen in Comprovasco, 10 p ↖ südöstlich von Clarens.
» 20	.	761	20	4.15–4.35 a	W SE	.	.	●	Frühgewitter über Guttannen, Donner in Engelberg.
	.	761	20	5.15–10 a	.	.	.	●	↖ in Davos 5.15—5.20 a, zwei auf einander folgende ↖ südwestlich von Platta-Medels.
	.	761	20	7 a–1 p	.	.	.	●	Während 6 Stunden bald stärkere, bald schwächere ↖ rings um Guttannen; lokales ↖ in Airolo 7 a.
	.	762	21	10.35 a–2.50 p	SW NE	.	.	●	↖ über die Tamarokette zum Camoghe.
	.	764	23	1.45–2.35 p	.	.	.	●	Lokale ↖ im Sernfthal, am Wallensee (Mürtschen, Obstalden zum Leistkamm) und auf dem Brünig.
	a	764	22	2.40–4 p	SW.W NE.E	.	.	●	Zwei teilweise zusammenhängende Züge, der eine vom östlichen Thurgau zum Bodensee, der andere vom Untertoggenburg durch das Appenzeller Vorland zum Rhein. ↖ in Peterzell, in Flawyl 2.40—3.10 p, und am Gäbris, ferner in Uetweilen, Weinfelden, Kreuzlingen und Altnau.
	b	763	21	4.15–8.30 p	SW NE.E	90	26	●▲	Mit starkem Regen begleiteter ↖-Zug aus dem Kanton Genf zwischen Jura und Savoyer Alpen, östlich bis zur Rhonemündung, nordöstlich bis gegen Neuenburg und Freiburg. ▲-Schaden in Châtelard und La Tour de Peilz (Bezirk Vevey). Lokale ↖ in Delémont und Guttannen 6—6. 50 p.
» 21	a	765	19	o^h a–4.45 p	.	.	.	●	Den ganzen Tag Gewitterherd über dem Langensee und Luganersee.
	.	765	19	6-9.30 a	.	.	.	●	Lokale ↖ in Leukerbad, Beatenberg und Guttannen 6—6.30 a, Engelberg 9.30 a. In Leuk vor 4 a Frühgewitter.
	b	764	23	2–4 p	E,S W,N	40	40	●▲	↖-Zug von der Kette Piz Kesch-Vadred über Davos, Lenz, Arosa, Chur und von der Silvrettagruppe über das Prättigau (Schiers 3.10 p). Gleichzeitig zerstreute ↖ in Elm, Sargans, Vals, Ilanz 2 p, Castasegna den ganzen p, Sils-Maria, Andeer, Thusis; ▲ ohne Schaden in Sils-Maria 2.40—2.42. p
	c	765	25	2.40–4.30 p	versch.	.	.	●▲	Zug vom Pragel über den Glärnisch gegen den Wallensee. ↖ in Richisau und Obstalden mit kurzem ▲ (1 Minute).
	.	765	25	2.40–5 p	.	.	.	●	Gewittergruppe über dem Albis und am Zürichsee, ↖ in Gubel, Sihlwald, Wädensweil, Zürich; ↖-Zug vom Wäggithal zum Bachtel (Lachen, Rüti, Wernetshausen, Meilen).
	d	765	25	3.10–8.30 p	S,SE N,NW	90	30	●▲	Durch b ausgelöster Zug von der Rhätikonkette her über das Rheinthal, Altmann, Säntis, die Kantone Appenzell, St. Gallen, Thurgau und Schaffhausen. ▲ mit Schaden in Mosnang und Braunau, ohne Schaden in St. Gallen und Teufen, △ auf dem Säntis.
	.	767	17	4.45–n	.	.	.	●	Fortsetzung der ↖-Reihe zwischen Langen- und Luganersee mit Ausdehnung thalaufwärts und Zunahme der elektr. Entladungen an Intensität, besonders von 7 p an. Ausser in Locarno, Lugano und Rivera-Bironico ↖ in Bellinzona, Braggio, Biasca und Comprovasco.
	.	767	17	zw. 4 u. 10 p	.	.	.	●	Zerstreute ↖ im Bergell und Engadin, Castasegna 4 und 8 p, Sils-Maria 4.40 p, Bevers 6.30 p, Schuls 7 p; lokales ↖ in Ebnat um 10 p.
» 22	.	767	19	1 a–morg.	.	.	.	●	↖ mit starkem Regen im bündnerischen Münsterthal (Valcava).

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Aug. 22	.	762	25	2.25–4 p	S	N	.	.	●	Wenig markierter Zug aus dem Ill- und Latternserthal durch das Rheinthal, das Appenzeller Vorland nach dem obern Thurgau, im Untertoggenburg sich mit einem aus dem obern Thurthal gekommenen vereinigend; ↖ in Altstätten, Heiden, Urnäsch, Peterzell, Flawyl, Ebnat, Lichtensteig, Mosnang, Wyl, Wängi, Thundorf, Nollen, Weinfelden.
	.	762	17	9.40–mittern.	.		.	.	●	Bei heftigem Winde starkes ↖ am Monte Ceneri und Camoghe.
» 23	.	761	24	zw. 4 u. 6 p	.		.	.	●	↖ mit viel Regen in Valsainte 4.30 p, leichtes ↖ in Münster (Luzern).
	.	760	20	11 p–o^h	.		.	.	●	Lokale ↖ über dem Gäbris und in Münster (Luzern).
» 24	.	759	28	p u. n	.		.	.	●	Lokales ↖ in Wallenstadt, ↖-Herd im Tessin (Locarno 7.20—8.20 p, (Richtung WE), San Vittore 8—10 p, Lugano 9 p).
» 25	.	761	18	6.25–7.55 a	SW	NE	.	.	●	Lokales ↖ ca. 4 km nordwestlich von Locarno vorbeiziehend.
	.	759	19	zw. 1 u. 10.30 p	SW	NE	.	.	●	Zwei ↖ in Brissago 1.12—1.30 p und 6.05—9.50 p; bei unausgesetztem strömendem Regen mehrere schwache ↖ in Lugano von 1—9 p; heftiges ↖ mit starkem Regen im SE von Locarno 9 - 10.30 p.
» 26	.	765	13	11.40 a–12^h	S	N	.	.	●	Schwaches ↖ über Langenthal; ↖ in Brugg.
» 31	.	760	17	8.30-10.15 a	.		.	.	●	Kleine ↖-Herde an der Dôle und im Sornethal, ↖ in Delémont 9.40 bis 10.15 a, Donner in Basel 10.15 a, in Nyon 8.30 a, Mimorey 8.40 bis 8.45 a und in Gimel.
	a	762	16	2.30–5.30 p	.		.	.	●	Andeutung eines ↖-Zuges vom franz. Jura zur Dôle und von dort über den Genfersee nach Evian. ↖ in Genf 2.20—5.30 p, Mimorey, Aubonne 2.40—3.20 p, Gimel, Cossonay, Payerne, Estavayer.
	b	762	25	3.30–4 p	W,S	N	.	.	●	Kleiner Zug vom Langensee, sich in das untere Tessinthal und ins Verzasca- und Maggiathal verzweigend; ↖ in Brissago 3.38—4.02 p, Locarno, Bellinzona 4.25—4 35 p.
	c	762	25	4–6.30 p	SW	NE	.	.	●	Unbedeutender ↖-Zug im Oberengadin, ↖ über dem Julier 5.55—6.07 p und in Bevers 6—6.30 p; lokale ↖ in Savognin und Lenz 4—5.30 p und in Platta-Medels 5—6 p.
	.	763	16	8.15p–n	.		.	.	●	Zerstreute ↖ im Appenzellerland, Untertoggenburg und Thurgau, Herisau, Gäbris, Flawyl 8.15—8.40 p, Mosnang, Arbon, Weinfelden. Lokales ↖ mit starkem Regen in Lauenen.
Sept. 1	.	764	15	4.15 a	.		.	.	●	Kurzes ↖ in Leukerbad.
	.	767	17	1.15 p	.		.	.	●	Lokales ↖ mit nachfolgendem anhaltendem Regen in Zofingen.
	.	763	24	1.35–3 p	NW	E	.	.	●	Andeutung eines Zuges vom Blegnothal (Comprovasco) ins Rivierathal (Lodrino, Bellinzona) und dann östlich gegen das Misox.
	.	769	14	11 p–o^h	.		.	.	●	Leichtes ↖ auf dem Säntis; Blitzen auf dem Pilatus.
» 3	.	759	21	3–4 p	SW	NE	.	.	●	Lokales ↖ auf dem Julier und mit starkem Regen begleitet über Altstätten (Regen bis 7 a: 51 mm).
	.	759	20	zw. 5 u. 7 p	.		.	.	●	Zerstreute, niederschlagsreiche ↖ in der Westschweiz: 5 und 7 p in Genf, 6—7 p in La Roche und Bourguillon, mit Blitzschlag in Perroles und in das Elektricitätswerk, ferner in Bern und Grosshöchstetten.
	.	759	21	6.45–7.40 p	NE	SW	.	.	●	Andeutung eines kleinen ↖-Zuges vom Luzernerbecken des Vierwaldstättersees über den Pilatus ins Entlebuch.
» 3/4	a	759	22	5.20–6.30 p	SW	NE	.	.	●	Mit starkem Regen begleiteter kurzer Zug von Roggenfluh und Passwang zum Hauenstein. ↖ in Balsthal, Langenbruck, Eptingen.
	b	759	22	5.45 p–5 a	versch.		40	20	●	Gewitterzug mit reichlichem Regen vom Luganer- und Langensee nordwärts ins Blegno- und Calancathal und ins Misox. Bis gegen Morgen anhaltendes ↖ am Langensee.
	c	759	22	7.15 p–6 a	versch.		.	.	●	Mit starken Niederschlägen begleiteter ↖-Zug aus dem Bergell ins Engadin und vom Rheinwaldthal ins Schams und Domleschg. Zerstreute ↖ in Arosa, Davos und Platta-Medels.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↯ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Sept. 3/4	.	760	14	9 p–4 a	.	.	.	●	Nächtliche ↯ im Linth- und Wallenseegebiet: in Sargans vom Abend bis in die Nacht, 9 p in Obstalden, 9—11 p in Elm, 1—3 a in Glarus, 2.45—3.55 a in Linthal. Lokales ↯ in Altdorf 0—3 a.
» 4	.	760	14	3–5 a	W E	.	.	●	Heftiges Frühgewitter über Heiden, St. Margrethen und Bregenz.
	.	761	10	a u. p	.	.	.	●▲	Lokales ↯ in Genf 4.15 p und mit ▲-Schlag in Lausanne 11.45 a—12 h.
	.	761	10	p	.	.	.	●▲	↯ mit ▲-Schaden in Ober-Urdorf, Lindau (Pfäffikon), Winterthur und Berg-Dietikon.
» 15	.	767	22	zw. 5 u. 6 p	SW NE	.	.	●	Leichte ↯ in Leukerbad und auf dem Brünig 6 p.
» 17	.	766	25	5.40–6.30 p	SW NE	.	.	●	Gewitter im Linth- und Wallenseegebiet: Elm, Obstalden, Sargans.
	.	766	25	5–6 p	.	.	.	●	Gewitterherd im Bündner Oberland: Tomils, Vals und Platta-Medels.
	.	766	25	8–9 p	versch.	.	.	●	Gewitterherd im Thur- und Murggebiet und am Bodensee.
	.	767	18	9 p–o^h	versch.	.	.	●	↯-Gruppe von der Lägern bis zum Rafzerfeld: Dielsdorf, Schöfflisdorf, Wyl (Kt. Zürich).
» 18	a	767	18	1.10–2.20 a	W E	.	.	●	Zug durch Baselland und den untern Aargau; ↯ in Grellingen, Eptingen, Rheinfelden, Buus, Wittnau, Böttstein und Zurzach.
	b	767	18	2.45–4 a	W E	55	55	●	Parallel zu vorigem, ↯-Zug aus der Gegend von Delémont längs des Passwang und Hauenstein nach Olten und das Aare- und Suhrthal überschreitend ins Wynenthal.
	c	767	18	0.30–4 a	NW,W SE,E	90	30	●	↯-Zug aus dem Randengebiet ins Appenzellerland.
» 21	.	766	21	1.45–2.10 p	W E	.	.	●	↯-Herde vom Quellgebiet der Birs bis nach Grenchen und zwischen Bern und Grosshöchstetten.
	a	766	22	1.40–3.15 p	W E	40	23	●	↯-Zug vom Unterlauf der Birs durch Baselland, den Passwang und Hauenstein überschreitend und das Aare-, Wigger- und Suhrthal durchquerend bis zum Höhenzug zwischen Wynen und Aa.
	b	766	22	2.50–4 p	versch.	.	.	●	Kurzer ↯-Zug aus dem Entlebuch zum Vierwaldstättersee; Gewitter im Entlebuch, Gewitterregen in Schüpfheim und Luzern.
	.	766	22	4.30–5 p	versch.	.	.	●	Lokale ↯ in Einsiedeln und Obstalden.
	c	766	23	4–5.20 p	W E	40	33	●	↯-Zug aus dem mittleren Toggenburg (Peterzell, Mosnang) gegen die Alpsteinkette und über Heiden zum Bodensee.
» 23	a	766	22	2.45–5.47 p	W E	65	42	●	Vom bernischen Münsterthal über den Weissenstein, sowie vom Passwang und Hauenstein über die Aare ↯-Zug gegen den Lindenberg.
	b	766	22	3.20–5.30 p	S N	.	.	●▲	Vom vorigen abzweigend, ↯-Zug stellenweise mit ▲ begleitet vom Passwang und Hauenstein durch das Baselbiet nach dem Schwarzwald.
	.	766	22	zw. 3 u. 6 p	.	.	.	●	Vereinzelte ↯ zwischen Stockhorn und Niesen (3—3.15 p), zwischen Thuner- und Brienzersee, Platta-Medels, Comprovasco und ↯-Herd über Obwalden (Brünig 4.30 p, Engelberg 3.20—5.40 p).
	c	766	22	4.45–8.30 p	SW NE	100	33	●	Vom Napf über das Gebiet des Vierwaldstätter-, Zuger- und Zürichsees ↯-Zug ins Obertoggenburg bis zum Säntis.
	c_1	766	22	6–9 p	W E	80	45	●	Vom vorigen ausgelöst, ↯-Zug aus der Gegend von Töss und Winterthur über das linksseitige Thurgebiet ins Appenzellerland.
	d	766	22	7–10 p	W E	.	.	●	Zug einzelner ↯ zwischen Aare und Birs zum Rhein. ↯ in Delémont, Balsthal, Langenthal, Liestal, Möblin, Buus, Wittnau, Böttstein und Aarau.
	e	765	16	8 p–o^h	W E	100	25	●	↯-Zug aus dem Wutachthal durch den Klettgau und Reyath, dann durch das Gebiet zwischen Töss und Rhein zum Bodensee.
	f	765	16	11 p–o^h	W E	.	.	●	↯-Zug von der Lägern über den Zürichsee und das Zürcher Oberland bis ins Tösstbal. Heftige ↯ in Dielsdorf, Zürich, Thalweil, Wädensweil, Stäfa, Uster, Rüti, Wald.
	g	765	16	9–11 p	W E	40	32	●	Teilweise als Wiederholung von d. ↯-Zug aus dem Baselbiet in die Gegend zwischen Wigger und Lindenberg.
» 24	.	765	18	2–6 a	E W	.	.	●	Gruppe nächtlicher ↯ zwischen Genfersee und Jura: Clarens, Lausanne, Aubonne, Mimorey, Genf und Athenaz; in Clarens 2. ↯ von 6—7 a.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Sept. 24	a	765	16	2–6.30 a	SW NE	55	14	●	Zug aus dem Konolfingeramt durch das obere Emmenthal und das obere Entlebuch über den Pilatus zum Rigi; K in Grosshöchstetten 2—4 a, Schüpfheim 2.30—5 a, Pilatus 4 a, Luzern 4—6.30 a; lokale K um 4 a in Gersau und Engelberg und um 2—3 a in Glarus.
	b_1 b_2	765	16	5–7 a	versch.	.	.	●	K aus dem Frickthal, das sich beim Ueberschreiten der Aare in einen westlichen, der Langeten folgenden Zug b_1 und einen östlichen Zug b_2 zwischen Suhr und Lindenberg spaltete. Lokale K in Biel, Dombresson und Gurnigel.
	c	764	15	6–8 a	NW,W SE,E	25	32	●	Zug von der Lägern über Zürich und die Gegend zwischen Zürichsee und Töss bis zur Hörnlikette; Teilgewitter in Mettmenstetten und Gubel, lokales K in Flawyl.
	d	763	21	2.15–4 p	W E	30	30	●▲	Vom Uetliberg her Zug gegen das Glatt- und Tössthal.
	e	764	21	4.20–5.30 p	versch.	45	45	●△▲	K in Waldenburg, Möhlin, mit Hagelkörnern in Delémont, mit △ in Gänsbrunnen. Lokale K in Dombresson und Savognin.
	.	765	17	10 p–0^h	.	.	.	●	Lokale K in Kölliken 10—11 p und Wernetshausen 11 p—0 h. In der Nacht mehrere K in Grellingen.
» 28	.	762	14	11 a–12 ^{h}	.	.	.	●	Kleiner K-Herd im Haslithal (Guttannen).
	a_1 a_2	761	24	5.30–7.45 p	W E	80	40	●	Zug aus dem Wiesenthal über Baselland, Hauenstein und Schafmatt gegen den Zürichsee.
	b	761	24	6–7.15 p	W E	.	.	●	Vom vorigen ausgelöst, Teilgewitter am obern Zürichsee.
	c	760	21	6–8 p	SW NE	.	.	●	K-Zug vom Stockhorn über Thun, Kurzenberg und Grosshöchstetten in das Quellgebiet der Emme. 4—5 p K mit Platzregen in Lauenen.
	d	761	24	5–9 p	W E	85	45	●	Zug heftiger K aus dem Wutachthal durch den Klettgau, das untere Glatt- und Tössgebiet und den Kanton Thurgau zum Bodensee.
	e	763	23	4.45–8.30 p	SW NE	50	50	●▲	Mit ▲ begleiteter K-Zug vom Langensee das Tessinthal aufwärts ins Calanca- und Blegno-Thal.
	f	763	22	6.15–8.20 p	SW NE	35	35	●△	Gleichsam als Fortsetzung vom vorigen, K-Zug durch das Bergell hinauf ins Oberengadin. K in Castasegna 6.15—7 p, Bevers 7 30—8.20 p und mit △ auf dem Julier 7—9 p.
	g	763	22	6–7.30 p	W E	.	.	●	K-Gruppe im Rheinwald-Thal und Schams, im Lugnez und am Heinzenberg (Splügen, Andeer, Vals, Tomils). K in Davos und Chur.
	.	763	16	6–11 a	.	.	.	●	K-Herd vom Luganersee zum Monte Ceneri. K in Beatenberg 7.30 p.
	.	763	17	11 p–0^h	.	.	.	●	K-Herd im Suhr- und Aaregebiet, in Kulm, Olten, Brugg, Böttstein. Schlag in einen Blitzableiter bei Sursee.
Okt. 1	a	757	19	6.45–7.40 p	W E	.	.	●	K-Zug aus dem Broyethal ins Saanethal (Romont, La Roche, Bourguillon, Estavayer). Zerstreute K in Valeyres, Neuenburg, Bern.
	b	757	19	6.30–7.20 p	W E	30	30	●▲	Zug mit starkem Regen vom Passwang und Hauenstein über die Aare ins Suhr- und Wynengebiet. K in Waldenburg, Eptingen, Balsthal, Herbetswyl, Zofingen, Unter-Kulm, ▲ in Langenbruck.
	c	757	19	6.45–7.30 p	W E	.	.	●	K-Herd vom Montoz zur Hasenmatte: Grenchen, Niederwyl.
	d	755	15	7–10.20 p	W E	35	23	●	K-Zug aus dem untern Birsthal durch Baselland (Grellingen, Liestal, Rheinfelden, Möhlin) über die Schafmatt gegen Aarau, sich dort mit einem kleinen Zuge von Zofingen her vereinigend.
	e	756	14	9.50–10.10 p	SSW NNE	.	.	●	K-Zug von der Aaremündung in das Wutachthal (Böttstein, Zurzach).
	.	759	15	9 p–0^h	.	.	.	●	Lokale K in Locarno, Affoltern i. E. und Marsens.
» 2	.	757	14	8.30–9.30 p	.	.	.	●	Leichtes K mit wenig Regen in Lugano.
» 6	.	752	15	6.30–7 p	.	.	.	●	K mit starkem Regen in Platta-Medels; Blitzen in Braggio um 9 p.
» 7	.	757	13	1.15–2 p	.	.	.	●△	K in Flüeli und mit △ auf Beatenberg.
	.	756	18	1·25–7.40 p	SW NE	35	47	●▲	Mit ▲ begleiteter K-Zug vom Langensee zur Moesa und Calanca.
» 8	.	761	11	2.10–6.30 p	versch.	.	.	●△▲	2.25—2.26 p ▲ in Mimorey; 5—6 p K in Genf, Graupeln in Nyon.
» 11	.	765	10	2.40–3 p	SW NE	.	.	●	K mit starkem Regen in der Gegend von Töss.

Ergänzende Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Januar.

Das mit dem 26. Dezember eingetretene Tauwetter setzte sich bis zum 6. Januar fort, wo die sich südwärts über Europa ausbreitenden Depressionen bei wenig verminderter Temperatur über weite Gebiete beträchtlichen Schneefall brachten. Infolge der hiedurch verursachten Abkühlung trat mit dem 10. eine Periode mässigen Frostes ein, die bis zum 21. andauerte. Unter dem Einfluss einer im Norden gelegenen Depression hatte sich am 23. im westl. Centraleuropa Tauwetter, vielerorts auch Regen eingestellt. Die Temperatur, in der ersten und letzten Dekade des Monats relativ hoch, in der mittleren tief, stellte sich im Monatsmittel als normal oder wenig unter normal heraus. Die Niederschlagsmenge war in einzelnen Gegenden über, in andern unter dem Durchschnitt früherer Jahre, Regen, Schnee, starke Bewölkung, sowie Nebel liessen diesseits der Alpen nur wenig Zeit für helles Wetter übrig; verzeichnete doch der Sonnenschein-Autograph in der Nordschweiz kaum 30 Stunden, während er in Lugano nahezu 100 notierte. Keine elektrischen Erscheinungen.

Februar.

Ein im Westen und Norden der Schweiz liegendes Depressionscentrum veranlasste am **17.** Februar im Waadtländer Jura einen Schneesturm, der am Nachmittag mit Blitz, Donner und Graupelschlag begleitet war, ein Wintergewitter, welches ein rasches Sinken der Temperatur zur Folge hatte und das Tagesmittel des 18. auf 6—7° unter den normalen Wert drückte. In der Ostschweiz jedoch zeigte sich infolge Föhnwirkung mit dem 19. ein Umschwung zu warmem Wetter, während bei der andauernd im Westen und Südwesten liegenden Depression auf der Südseite der Alpen bedeutende Niederschläge in Form von Regen und Schnee fielen. Entsprechend der Luftdruckverteilung war die Temperatur des Februar meist über normal, die wenigen kalten Tage der zweiten Dekade (10. u. 11., 14. u. 15., 17., 18. u. 19.) genügten aber, um das Monatsmittel auf die normale Ziffer zu reduzieren. Die Bewölkung war im Mittel normal. Die ausgiebigen Niederschläge in der Südschweiz, sowie gewaltiger Schneefall zu Anfang des Monats im Kanton Graubünden brachten dort die monatliche Menge auf eine ungewöhnlich grosse Summe, so dass dieselbe in Lugano 194, in Davos 159 mm betrug, während sich das 20jährige Mittel dieser Stationen beziehungsweise nur auf 49 und 46 mm beläuft.

29. Unter dem Einfluss einer zwischen einem nordwestlich und einem südöstlich der Schweiz gelegenen barometrischen Minimum stehenden flachen Depression zog an diesem Tage ein Gewitter aus dem Seengebiet des Kantons Aargau durch einen grossen Teil der Nordostschweiz bis in den mittleren Thurgau. Hagel fiel in Hochdorf und Ballwyl, dann ausser den schon in der tabellarischen Uebersicht genannten Orten mit grosser Wucht (Körner bis zu Wallnussgrösse) ca. eine Viertelstunde lang in Gutensweil, Mesikon, Theilingen und Wildberg, nur kurze Zeit und in Form ganz kleiner Körner in Uster, Wernetshausen und Winterthur, während in Töss nur einzelne Hagelsteine im Regen sichtbar wurden. Das Gewitter stand längere Zeit im Tössthal und bewegte sich dann mit abnehmender Stärke über das Murg- und Thurgebiet bis zum Ottenberg.

März.

Die Ende Februar über Mitteleuropa lagernde Depression wurde bald durch ein von NE her vordringendes Maximum nach Süden verdrängt, unter dessen Einfluss vom 2. bis 15. März die Temperatur in der ganzen Schweiz bedeutend, vom 16. bis 20. wenigstens im Norden der Alpen noch merklich unter normal blieb, ja am 6. das Tagesmittel in der Nord- und Ostschweiz ein Minimum erreichte, das 9—10° unter dem durchschnittlichen und manchenorts sogar unter dem diesjährigen Januarminimum stand. Die vom 9. bis 15. sich über Central- und Westeuropa ausdehnende Zone niedern Druckes brachte zwar ein schwaches Steigen der Temperatur, aber auch neuen Schnee-

fall. In der letzten Woche des Monats begann eine Zone hohen Luftdruckes von Grossbritannien her nach Südosten vorzurücken, welche Situation ein Umschlagen des Windes in SE und damit den Gegenden diesseits der Alpen, namentlich vom 26. bis 28., angenehme Erwärmung und Aufheiterung brachte, während die Südschweiz bei kühler Temperatur ungewöhnlich starke Niederschläge, Lugano z. B. am 28. März 94 mm, übrigens auch die Südwestschweiz heftigen Regen zu verzeichnen hatte. Der Monat war in der ganzen Schweiz zu kalt, betrug doch selbst in der Südschweiz der Wärmeausfall nahezu 2, diesseits der Alpen aber bis 3°, so dass die mittlere Märztemperatur diesseits der Alpen unter derjenigen des Februars stand. Wie leicht zu erwarten, war die mittlere Bewölkung auf der Nordseite der Alpen geringer, in Lugano dagegen grösser als die Durchschnittszahl aus früheren Jahren. In der Nord- und Ostschweiz blieb die Niederschlagssumme bis zu 50 mm hinter dem bekannten Mittel zurück, während sie dasselbe in Genf um 41, in Lugano um 83 mm übertraf.

Die elektrischen Erscheinungen beschränken sich auf Wolkenblitze. So meldet Diessenhofen vom **25.** abends 8 Uhr Wetterleuchten im SW, und am **28.** abends beobachtete man in Wernetshausen, Thalweil, Zürich, Buus, Diessenhofen, Gäbris ferne Blitze im N, während Schaffhausen, Haidenhaus, Frauenfeld, St. Gallen Wetterleuchten im NW notierten.

April.

Dieser Monat begann unter dem Regime hohen Luftdrucks und leichter östl. und nordöstlicher Winde mit warmem hellem Wetter, das auch noch anhielt, als das barometrische Maximum ostwärts schritt. Unter dem Einflusse einer von SW her vordringenden und sich über den grössten Teil Europas ausbreitenden Depression stellte sich indessen Trübung ein, welche vom 10. bis 15. Gewitter über unser Land brachte.

Hierauf sank die Temperatur stetig und es fiel am 17., 18. und 19. über weite Gebiete Schnee, der nur in den Thalgegenden nicht liegen blieb und dessen rasche Verdunstung die Nachtfröste vom 16. bis 21. veranlasste. Nachdem durch das Heranrücken einer Zone hohen Luftdrucks vom Westen her die Temperatur kurze Zeit gestiegen, und am 25. und 26. unter der Herrschaft einer rasch nach Süden gehenden Depression sich Gewitter entladen hatten, fiel das Thermometer vom 26. an, namentlich stark aber vom 28. auf den 29., so dass der Monat mit einem Tagesmittel schloss, das zwischen 4 und 7° unter dem normalen stand. Infolge dieser starken Rückfälle zeigte die Temperaturbilanz des April in der Nordschweiz ein kleines Defizit. Bewölkung und Besonnung waren im Mittel ziemlich normal. Die Niederschläge der zweiten und dritten Dekade vermochten die Monatssumme nicht auf den Durchschnitt früherer Jahre zu bringen; Altstätten ausgenommen zeigen die Normalstationen im Thal einen Ausfall von 20—50 mm.

Für die meist unter dem Einfluss einer flachen Depression entstandenen lokalen Gewittererscheinungen vom 6.—10., 14., 15., 18., 24. und 26. verweisen wir auf die tabellarische Uebersicht. Gewittertage mit ausgeprägtem Charakter zählte der April drei.

11. Das über Norddeutschland gestandene barometrische Maximum hat sich südostwärts verschoben, die Depression im Westen bleibt stationär, das Barometer ist auf unsern Stationen nur wenig, auf der Südseite der Alpen etwas mehr gefallen. Schon am Vormittag und Mittag fanden stellenweise Entspannungen statt, so melden Weissenstein 6^h10—7^h45a ein Gewitter im Südwesten und Basel 10^h45a und 11^ha im S, Neuenburg 12^h05—12^h15 im Westen Ferngewitter. Am Nachmittag entluden sich in verschiedenen Teilen der Schweiz Gewitter. In der Westschweiz melden solche Boudry, Valeyres s/R., Cossonay und Mimorey, letztere Station mit der Bemerkung, dass das Gewitter durch einen Joranstoss vom Jura gegen den See getrieben worden.

a) Im bern. Münsterthal und in Delsberg hielten die Gewitter dieses Zuges den ganzen Vormittag an. Der Hagel dauerte von 12^h40—1^h10p und gab der Gegend ein winterliches Gepräge. In Vellerat waren ausgedehnte Flächen, die Strasse von Rebeuvelier bis Choindez auf der ganzen Strecke weiss vom Hagel.

b) *c*) und *d*) vide tabellarische Uebersicht.

e) Die Gewitter dieses Zuges waren wahrscheinlich längere Zeit im Wutachthal, dann in der Schleitheimer Mulde gestanden. (Hallau meldet z. B. nur einige Tropfen Regen und gibt die Richtung im «N nach NE» an, desgleichen Neunkirch und Wilchingen; Schleitheim notierte Donner von 12^h30—3^hp.) Dann bewegte sich dasselbe über Bargen und Lohn, verbreitete sich südwärts gegen Schaffhausen und zog dem Rhein entlang über Diessenhofen, Stein, Haidenhaus (b. Steckborn) nach Weinfelden, wo auch Riesel fiel.

13. In ganz Europa ist der Luftdruck schwach. Ein Centrum der flachen Depression liegt über Frankreich, ein sekundäres über Baiern. Gewitter bildeten sich in verschiedenen Landesgegenden.

a) In der Westschweiz melden solche Cossonay, Valeyres, Lausanne, Nyon, mit starkem Regen begleitet Valsainte und Bourguillon (b. Freiburg); im Gebiet der Langeten, Wigger, Suhr und Wynen verzeichneten, ausser den in der Tabelle genannten Orten, Zofingen, Triengen, Kölliken und mit ganz wenig Riesel Unterkulm elektrische, mit starkem Regen begleitete Entladungen. Als durch diesen Zug ausgelöst kann ein in Eptingen nach Osten ziehendes Gewitter betrachtet werden. Beizufügen ist noch ein Gewitter in Eglisau, das sich nach Töss, Winterthur und Andelfingen verzog, sowie Riesel mit Donner in Einsiedeln.

b) Ein über dem Kohlfirst sich entwickelndes Gewitter, welches Rheinau mit schwachem Regen und Riesel berührte, bewegte sich über Diessenhofen, Stein und Eschenz. In Stein fiel Hagel, ohne merklichen Schaden. Im Thurgau melden auch Affeltrangen, Uetweilen, Altnau, Kreuzlingen, Arbon elektrische Entladungen.

c) vide tabellarische Uebersicht.

25. Eine im Norden stehende Depression breitete sich nach Süden aus, in Süddeutschland und der Schweiz Gewitter veranlassend. Sowohl die elektrischen Erscheinungen als auch der Regen des über den Randen schreitenden Zuges (vide tab. Uebers.) waren von kurzer Dauer. Er bestrich das Gebiet der Stationen Böttstein, Zurzach, Hallau, Schleitheim, Eglisau, Schaffhausen, Lohn, Diessenhofen, Stein a./Rh., Eschenz, Haidenhaus und Frauenfeld. Auch gehören die Nachmittagsgewitter in Uetweilen, Kreuzlingen, Romanshorn, Arbon wahrscheinlich zu demselben.

Mai.

Eine flache, sich fast über den ganzen Kontinent ausdehnende Depression wurde allmählich von einer aus Westen kommenden Zone hohen Luftdrucks verdrängt, welch letztere dann vom 7. bis 14. stationär blieb. Vom 15. an fiel infolge Vordringens zweier Depressionen, einer von Irland und einer andern von Skandinavien her, das Barometer in ganz Centraleuropa, stieg aber am 18. wieder, als ein von Südwesten anlangendes barometrisches Maximum die Vertiefung ausfüllte und sich trotz andauernd im N und NW stehender Minima den ganzen Rest des Monats über der südlichen Hälfte Europas behauptete. Dementsprechend war bei westlichen, nordwestlichen und nördlichen Winden der Anfang des Monats allgemein trüb und rauh, vom 10. bis 16. bei leichten nordöstlichen Winden schön und ziemlich warm,a m 17. und 18. jedoch nochmals unter normal, um dann einer Periode mit teils heiterem, teils bedecktem Himmel und warmer Witterung das Feld zu räumen. An den prächtigen Tagen vom 25. bis 28. erreichte die Temperatur einen für diesen Monat ganz ungewöhnlichen Grad, belief sich doch am 28. das Maximum mehrerer Stationen der Nordschweiz auf 30° Celsius, wodurch das normale Tagesmittel um 9—11° übertroffen wurde. Beim Vorrücken des barometrischen Maximums gegen die Ostsee erfolgte trotz immer noch hohen Druckes im Süden vielfach Trübung und Abkühlung, sowie Gewitterbildung. Im Mittel stellen sich Bewölkung und Wärme annähernd auf den normalen Betrag, während die Summe der Niederschläge weit hinter dem 20jährigen Durchschnitt zurückbleibt. In Basel betrug das Regendefizit 22, auf den übrigen Thalstationen der Nord- und Westschweiz aber zwischen 40 und 80, in Lugano sogar 120 mm. Die relative Feuchtigkeit ergab ebenfalls eine geringere Prozentzahl, denn die sehr trockenen Tage der letzten Maiwoche kompensierten reichlich den Feuchtigkeitsüberschuss der ersten Dekade. Besonders vom 26.—28. zeichnete sich die Luft durch relativ geringen Wasserdampfgehalt aus; es notierten z. B. am 28. mittags 1^h Altstätten und Heiden 15, Zürich 19%.

Obwohl im Mai viele Tage mit elektrischen Erscheinungen vorkamen, so kann man als allgemeinen Gewittertag nur den 31. bezeichnen. Der 5., 6., 12., 13., 28. und 30., sowie die Tage vom 16.—24. sind in der Uebersicht ausführlich behandelt. In Nachfolgendem ergänzen wir noch den 11., 29. und 31.

11. Bei ziemlich hohem Luftdruck über Central- und Westeuropa und einer Zone niedrigen Barometerstandes über der appenninischen und der Balkanhalbinsel fanden in der Nordschweiz, vereinzelt auch in der Westschweiz einige Abendgewitter statt.

Ein ausgesprochener Zug westwärts gerichteter Gewitter bewegte sich rasch vom Bodensee dem Untersee und Rhein entlang über Kreuzlingen, Haidenhaus, Eschenz, Stein a./Rh. und Diessenhofen, der Hauptzug ging jedoch über Singen gegen Thayngen und Lohn. Ein kleines Teilgewitter entlud sich über Eglisau.

Aus dem Tössthal (Bauma) zog ein Gewitter durchs obere Glatthal zum Zürichsee, welches sich namentlich über Grüningen, Rapperswyl, Stäfa, Wädensweil und Richtersweil entleerte.

29. Ueber Südeuropa, speziell im Alpengebiet herrscht hoher Luftdruck, während ein über Schottland stehendes barometrisches Minimum einen Ausläufer nach der Ostsee entsendet.

In Baselland und dem nördlichen Solothurn traten bei schwachem Südwest und West am Nachmittag elektrische Entladungen von geringer Intensität auf über Reigoldswyl, Waldenburg, Langenbruck, Eptingen, Balsthal, Buus. Im Osten melden Heiden, Gäbris, St. Margrethen, Arbon und Bregenz leichte Gewitter.

31. Europa ist unter dem Einfluss eines flachen Hochdruckgebietes, dessen Kern über der südöstlichen Ostsee liegt. Im Westen und Süden ist das Barometer etwas gefallen, und es hat sich allgemein Trübung eingestellt. Westdeutschland, Frankreich, namentlich aber die Schweiz wurden von Gewittern heimgesucht. Nur die Kantone Tessin und Wallis melden keine solchen und der Kanton Graubünden bloss zwei lokale Abendgewitter. Ein Teil der elektrischen Vorgänge in der ganzen übrigen Schweiz ist in der Uebersicht eingehend erwähnt.

a) vide tabellarische Uebersicht.

b) Im Glarnerland folgten sich gegen 1^hp teils starke, teils schwächere Entladungen. Glarus meldet um 1^hp ein Gewitter, welches zwar die Station nur berührte, die Gegend von Hätzingen aber stärker traf. Auen bei Linthal notierte Gewitter bei mittlerem Nordwind und mit mässigem Regen, Obstalden 12^h30—12^h45p ein solches von den Churfirsten nach dem Leistkamm und 1^h45—2^h55p ein anderes vom Mürtschen nach den Churfirsten.

c) Weniger harmlos verliefen die elektrischen Entladungen, welche vom Neuenburger Jura in den bernischen und von dort ins bernische See- und Mittelland zogen. In Sonvillier fiel reichlicher Regen, in Dombresson Regen mit Schlossen (15 mm); in Ponts sur Martel hagelte es von 2^h10—2^h45p. Der Beobachter von Biel bemerkt:

„Ich war nach Reuchenette unterwegs, als das Gewitter losbrach. Schon beim Hinausfahren des Zuges durch die Reben nach der Schlucht prasselte es ungemein stark auf die Wagendecke von kleinem mit Regen vermischtem Hagel. Auch in Reuchenette fielen kleine Körner im Regen. Der Niederschlag war wolkenbruchartig. Zu Bözingen wurde die Trambahn fusshoch verschlammt; es drang auch Schlamm in die Häuser. In Reuchenette schlug der Blitz mehrfach in die Waldungen südlich und nördlich. In Biel fielen erbsengrosse Körner. Das Gewitter kam von allen Seiten und zog hauptsächlich nach Nordost."

In der That meldet Grenchen dasselbe als im Zenith stehend um 3^h40p, nachher scheint es aber eine östliche und südöstliche Richtung genommen zu haben, was namentlich aus den Hagelberichten von Lyss und Schüpfen hervorgeht.

Ueber diese beiden Hagelschläge stellt uns das Kreisforstamt Aarberg folgende wertvolle Details zur Verfügung, mit der Bemerkung, dass die Angaben über das Gewitter in Lyss grösstenteils auf eigenen, über dasjenige in Schüpfen auf Beobachtungen anderer Personen beruhen.

„Eintritt des Gewitters über dem Beobachtungsort 3^h10p, Regen 3^h05—4^h15, zum Teil sehr stark, Hagel 3^h10–3^h45p. Das Gewitter scheint entstanden zu sein am Südrand des Jura, etwa bei Pieterlen, ist anfangs von SW dem Jura nachgezogen und von dort durch den Nordwind nach Lyss getrieben worden. Windrichtung und Stärke vor dem Gewitter SW 2, während desselben NNE 4, am Ende, d. h. im stärksten Teil desselben W 5—4. Mittlere Grösse der Körner 8 mm, maximale Ausdehnung 15 mm Durchmesser; Aussehen klar, durchsichtig. Sie lagen im Mittel 0,7 cm hoch. Anfängliche Fallrichtung N, später W, Neigungswinkel des Falles ca. 80°. Wolkenzug in den obern Schichten aus SSE (Föhn), in den untern NNE, später aus W; obere Schicht hoch und weisslich, untere bis 80 m, schwärzlich, geballt. Vom Hagelschlag stark betroffene Orte: Grentschel, Rossi, südlicher Teil des Dorfes Lyss, Buggel-, Leuern-, Dreihubel- und Munterfeld. Das Gewitter kam von NNE her, wurde hier durch ein von Schüpfen und Schwanden herkommendes zum Stehen gebracht, wobei es noch nicht stark hagelte, bis dann stossartig der Westwind hereinbrach und nun etwa um halb vier Uhr ein Sturm mit sehr starkem Hagel erfolgte. Das Getreide ist von Westen her geknickt, der Schaden war ca. $^1/_3$ des Ernteertrages der ganzen Gemeinde. Im stärksten Hagelstrich, Leueren-, Dreihubel- und Baggulfeld sind Getreide und Kartoffeln vernichtet, das Gras kaum mähenswert. Am 17. Mai 1887 ging ein Hagelschlag von Südwesten her über den gleichen Bezirk. Damals waren die Gewitterwolken sehr tief und haben Wald und Höhen einen Einfluss auf den Hagelzug ausgeübt. So wird behauptet, dass der letztere durch eine im Dreihubelwald befindliche Waldlücke gegen die Ortschaft Hardern gejagt worden sei. Am 31. Mai 1892 aber standen die Gewitterwolken hoch; es ist deshalb nicht anzunehmen, dass Höhenzüge oder Waldungen, die nordwärts des Hagelbezirks sich befinden, Einfluss auf den Zug ausgeübt haben."

Diese Ansicht des geehrten Herrn Beobachters findet ihre Bestätigung in der dem Bericht beigefügten Planskizze, wonach der Hagelschlag im NW begrenzt ist durch den Bannholzwald, im Süden durch das Rikardsholz, während er den westlichen und südlichen Ausläufer des Dreihubelwaldes durchquerte. (Geometrisch betrachtet, be-

steht der Hagelbezirk aus einem von W nach E laufenden Rechtecke von 2 km Länge und 1½ km Breite mit einem am Nordrande angefügten Dreiecke von 1½ km Grundlinie und 1⅛ km Höhe.) Der Bericht schliesst:

„Grossen Schaden veranlasste das Gewitter durch Abschwemmen und Ueberschwemmungen. Im Dorfe Lyss und in der Hardern fiel ebenfalls Hagel, jedoch ohne erheblichen Schaden zu veranlassen."

Dem Hagelberichte von Schüpfen entnehmen wir, dass der Hagel von 3h30—4p dauerte und von SE nach NW zog. Die Körner seien durchsichtig, ihr mittlerer Durchmesser 5 mm, der maximale 10 mm gewesen. Ausdehnungsgebiet: Schwanden, Schüpfen (nördliche Seite), Hard, Hard- und Schwandenfeld. Der verursachte Schaden betrug ca. 1/10 des Ertrags der ganzen Gemeinde, im Hagelbezirk ca. 35%. Der Bericht fährt fort:

„Wahrscheinlich hielt der vom Jura herkommende Windzug das von Südosten herziehende Gewitter auf und führte eine Entleerung durch Hagel herbei. Auch hier scheint bei den hochgehenden Gewitterwolken ein Einfluss der Bodenkonfiguration und der Waldung nicht stattgefunden zu haben, sondern eine solche der Windzüge; immerhin ist es beachtenswert, dass sowohl in Schüpfen als in Lyss der Hagel wesentlich über offene Felder und vertieftes Terrain niederging."

Nach der dem Bericht beiliegenden Planskizze hat übrigens in Schüpfen der Hagelstrich den Wald gemieden, indem die beiden Nichtparallelen der ein Trapez bildenden Hagelfläche mit dem Rande des Hardwaldes und des Lindenwaldes zusammenfallen. Der Ostrand, die kürzere Parallele des Trapezes läuft von der südwestlichen Ecke des Dorfes Schwanden hinüber zu den Häusern im Hard, der Westrand, die längere Parallele, etwas westlich von der Säge bei Schüpfen hart an den Häusern der Leiern vorbei bis in die Nähe des Pulverhäuschens; die Mittellinie misst ca. 1 km, die Höhe 1½ km.

Dass das Hagelwetter in Schüpfen von SE gekommen, geht aus weitern Berichten ebenfalls hervor, indem ungefähr um dieselbe Zeit in Bern, Belp, Grosshöchstetten (vd. Zug e der Tabelle) Gewitter niedergingen, während Affoltern i./E. Ferngewitter im Süden notierte, und laut dem uns von der Direktion der schweiz. Hagelversicherung zur Verfügung gestellten Verzeichnis auch in Diemerswyl (2½ km südöstl. von Schwanden) Hagelschaden vergütet wurde. Die in genanntem Verzeichnis ebenfalls als hagelbeschädigt figurierenden Gemeinden Bannwyl und Aarwangen liegen in dem Gebiet eines Teilgewitters, welches von der Klus her (Balsthal) durch das Gäu über Langenthal ins Luzerner Gebiet zog. In Niederwil fiel ebenfalls Hagel. Auch in Delémont verzeichnete man um dieselbe Zeit ein Gewitter mit Richtung Südwest-Nordost. Ob die Hagelschläge in Büren z. Hof, Etzelkofen, Fraubrunnen, Limpach, Mülchi und Zauggenried mit Zug c oder Zug e im Zusammenhang stehen, lässt sich mangels besonderer Angaben nicht feststellen.

Während im N und E Gewitterstürme und Hagelwetter hausten, wurden auch das Waadtland und die Gruyère von solchen nicht verschont. Dieselben wurden beobachtet in Bourguillon von 3h30—4h30p mit Richtung SE nach NW, ferner in Marsens, La Roche, in Romont 2h30—3h15p. In Siviriez und Villaranon (Glanebezirk), sowie in Seigneux (Bez. Payerne) fiel Hagel.

d) Zwischen 2h30 und 4h nachmittags zog ein Gewitter über Dielsdorf, Eglisau, Zürich 3h30—4h40p, Seebach, wo der Blitz ein Haus einäscherte, Grüningen und Fehraltorf. Hagel fiel in Dielsdorf, Töss, Seen und Kollbrunn. Töss bemerkt:

„Hier nur ein kleines Teilgewitter; das Hauptgewitter scheint über Illnau, Pfäffikon, Wildberg und Turbenthal sich entladen zu haben. Hier wenig und schwacher Donner."

Winterthur meldet:

„Das Hochgewitter vom 31. Mai scheint sich am stärksten über den mittleren Teil des Steinbachthales im zürcherischen Oberland, sowie über die Gemeinde Schmiedrüti entladen zu haben. Im Steinbachthal lagen am 1. Juni die Hagelkörner haufenweise (natürlich zusammengeschwemmt) In Yberg, Gemeinde Seen, sollen Schlossen bis zu Hühnereigrösse und sündflutartiger Regen gefallen sein; in Gärten und Wiesen sei alles zerstört, das Gras wie gewalzt, der Obstertrag ganz dahin. Die Weiler Mulchligen, Bolstern, Weier und Thaa (Gem. Seen), sowie das benachbarte Kollbrunn seien auch stark mitgenommen. Noch am 1. Juni habe man bei Mulchligen einen Haufen zusammengeschwemmter Schlossen gesehen."

Wahrscheinlich setzte der Zug seinen Weg ins Murgthal bis zur Thur fort, wenigstens melden Wängi, Thundorf, Affeltrangen und Weinfelden Nachmittagsgewitter mit starkem Regen.

e) und *f)* vide tabellarische Uebersicht.

g) Bezüglich dieses Zuges tragen wir nach: Donner in allen Richtungen und Blitzschläge in nächster Nähe von Therwil 1h40—6h20p, ferner Gewitter in Reigoldswyl 4h45—5h45p, Waldenburg 4h10—6h30p, Eptingen 2h—6h05,

Olten, Brugg, Bremgarten. Schon von 2^h32—2^h35 zog ein Hagelwetter über Unterkulm. Wahrscheinlich in die gleiche Zeit fallen die laut Verzeichnis vergüteten Hagelschläge in Sarmenstorf, Birrwyl, Beinwyl, Alliswyl, Meisterschwanden und Kallern. Der Strich ging also vom linken Ufer des Hallwylersees über den See und dann über den nördlichen Ausläufer des Lindenbergs bis zur Bünz. Laut «Wynenthalerblatt» schlug der Blitz zweimal in den Hallwylersee.

b) Ueber dem Stammheimerberg setzte sich um 4^hp ein Gewitter an, wahrscheinlich eine Abzweigung des schon seit 3^hp im Süden stehenden Ausläufers von Zug d. Dasselbe bewegte sich hart an Diessenhofen vorbei gegen Stein a./Rh., scheint aber dann dem Untersee gefolgt zu sein. Es erreichte die Station Haidenhaus um 5^h30p (Blitzschlag in die Kirche zu Reichenau), Kreuzlingen um 6^h30p.

Im weitern ist für den 31. Mai noch folgendes zu erwähnen: Ohne nähere Zeitangabe melden die «Basler Nachrichten» drei Nachmittagsgewitter um Genf, «das eine vom Salève, das andere vom See und das dritte vom Jura; über das Dorf Prégny erhob sich eine Windhose mit Hagel». Wahrscheinlich steht mit diesen Gewittern der Hagelschaden in Jussy und Meinier im Zusammenhang.

Juni.

In der Schweiz herrschte in diesem Monat mittlerer Luftdruck vor. Höheren Barometerstand zeigten der 6.—9., der 21. und 22., sowie der 26.—30., tiefern nur die Tage vom 11.—16. und der 23. Die Temperatur war diesseits der Alpen vom 6.—8. und, durch Gewitter herabgestimmt, vom 14.—20. unter normal. Der 16. und 17. waren am kältesten, der 29. (in Lugano der 30.) am wärmsten. Durch die hellen Tage der dritten Dekade wurde der Wärmeausfall so ziemlich kompensiert, so dass das Monatsmittel der Temperatur an den meisten Stationen wenig vom normalen Wert abwich. Die vielen Gewitter brachten die mittlere Bewölkungsziffer etwas über den Durchschnitt früherer Jahre; in Bezug auf die Niederschlagssumme weisen jedoch die Thalstationen der Nord- und Westschweiz ein Defizit bis zu 30 mm, der äusserste Osten, sowie die Central- und die Südschweiz ein plus auf (Altstätten 95, Lugano 74, Altorf 40 mm über der mittleren Monatssumme). Nur am 9., 10., 27., 28. und 30. fiel in keinem Gebietsteil der Schweiz Regen. Ein Blick in die Tabelle der Regenstationen belehrt uns, dass die Gewittertage vom 13.—15. namentlich grosse Tagessummen ergaben. Mehr als 20 mm wurden gemessen am 13. in Altstätten (27 mm), am 14. in Altstätten und Altorf (25 und 28 mm) und in Lugano (101 mm), am 15. in Altstätten, Bern und Basel (21 und 24 mm) und Lugano (81 mm).

Neun Tage blieben frei von Gewittern. Der 1., 4., 24., 26. und 28. zeigten nur ganz vereinzelte elektrische Entladungen. Diese, sowie auch diejenigen vom 5., 15., 19.—21. und 23. sind in der Tabelle behandelt. Für einige andere Tage mit wenig verbreiteten elektrischen Phänomena lassen wir der Beschreibung der speciellen Gewittertage folgendes vorausgehen: Am 16. Juni 12^h30p K in Genf, am 20. in Marsens und in Genf, am 24. in Locarno, am 28. in Glarus. Wahrscheinlich ging am 22. Juni zwischen 3^h und 4^hp auch ein Gewitter über die Rhätikonkette, denn der Säntis meldete Ferngewitter im Südosten, Schiers Donner aus Westen im Norden nach Nordosten. Einlässlicher müssen noch folgende Tage besprochen werden, welche mit Ausnahme des 18. zum Teil sehr intensive und über das ganze Land ausgedehnte Gewitter brachten.

3. Das seit dem 1. über Irland gestandene barometrische Minimum hat sich ostwärts verpflanzt. Ueber Deutschland und der Schweiz liegt eine flache Zone mittleren Druckes, während sich das barometrische Maximum nur noch über Italien hält. In der Schweiz, sowie in Deutschland gingen vielfach Gewitter nieder.

a) und *b)* vide tabellarische Uebersicht.

c) Am Glärnisch löste sich 2^h15p ein Gewitter ab, den Flecken Glarus bei heftigem Westwind mit «rasselndem Hagel von Haselnussgrösse überziehend. Der sofort (4^hp) gemessene Niederschlag ergab 21 mm. Es streifte Linthal im NW und zog, am Mürtschenstock angelangt, ostwärts. Obstalden meldet dasselbe als im Zenith stehend um 2^h25p, Sargans 3^h05, Elm 3^h25, Schiers 4^h05p. Letztere Station bemerkt:

„Aus den Wolken zu schliessen, muss sich das Gewitter im N und W entladen haben (Malans, Mayenfeld, Ragatz, graue Hörner und Rhätikonkette); die Regenmenge war hier von 4^h—6^hp = 12 mm."

d) Ueber Mettmenstetten und Hedingen zog ein Gewitter mit Richtung W nach E ca. um 3^h30p gegen den Albis. Zürich beobachtete dasselbe im Zenith um 3^h47p und schreibt: «über Hottingen intensives Geprassel

hörbar». Es bestrich, ausser den schon in der Tabelle genannten Ortschaften, Thalweil, Richtersweil, Sihlwald, Küsnacht, Wald und Bauma. Die Niederschläge waren stark; so notierte Stäfa eine Tagessumme von 37 mm. Niederuster meldet:

„Distanz 1 km; das Gewitter scheint ziemlich lange über Riedikon, Mönchaltorf, Gossau gestanden zu haben, 4^h37 Wind: SE 2—3."

Wernetshausen:

„Riesel von 4^h15—4^h17p, Temperatur vor dem Gewitter 21° C, nach demselben 16,5° C; Niederschlag nach dem Gewitter gemessen = 15 mm; das Gewitter war von 4^h20—4^h50 hier stationär, weil der Wind von SW in NE umschlug und dasselbe zurückhielt."

e) ein leichtes Gewitter zog gegen 4^hp südöstlich an Entlebuch vorbei in der Richtung Flüeli, Schimberg, Pilatus und dehnte sich, 4^h10p über Luzern angelangt, auch nach Norden aus.

f) Weinfelden, Bischofszell, Mosnang, Peterzell, Urnäsch, Appenzell, Gäbris melden, ohne nähere Zeitangabe, Nachmittagsgewitter mit starkem Regen, Altstätten Gewitter im NW, Bregenz ein solches «quer durchs Rheinthal nach Hohenems verlaufend».

Zwischen 3^h30 und 5^h45p machte sich ein schwacher Gewitterherd über der Gegend von Liestal bis Rheinfelden bemerkbar, während Basel nur im Süden gestreift wurde.

Um 3^h15p zog ein starkes Gewitter über Bignasco von NE nach SE, von 2—5^hp ein solches mit starkem Regen über Comprovasco (Tagessumme 43 mm). Gewitter zogen ferner von 3—4^hp über Sils-Maria, um 3^h30p über Genf, 4—4^h20p mit Richtung West-Ost über Nyon, um 4^h30p mit starkem Regen begleitet über Territet und Clarens.

g) vide tabellarische Uebersicht.

h) Vom Passwang aus geht ein schwaches Gewitter von mässigem West getrieben über Balsthal 6^h30—6^h45p, Waldenburg, Langenbruck, Olten 6^h30—6^h55p, Buus, Wittnau, Böttstein 7^h20—7^h30 und Brugg.

i) Aus dem Wutachthal zieht ein Gewitter über Hallau 5^h40—7^h35p, Schleitheim, Lohn, Schaffhausen 7^h10—9^hp, 3 km nördlich von Diessenhofen vorbei nach Stein a./Rh., Haidenhaus (Steckborn) 8^h—8^h10p und Kreuzlingen, anfänglich mit Südwest-, dann mit Nordwind, zuerst in der Richtung SW—NE, dann NW—SE. Wahrscheinlich fuhr das Gewitter dem Bodensee entlang und über denselben; denn Altnau und Arbon melden Abendgewitter, Romanshorn Gewitterregen, Bregenz 7^h45p «Gewitter von Romanshorn kommend über den See, mit bedeutendem Niederschlag».

12. Nachdem bereits am 11. bei allgemeiner Abnahme des Luftdrucks in Central- und West-Europa über England und der Nordsee eine flache Depression aufgetreten, pflanzte sich letztere, an Tiefe zunehmend, bis zur südlichen Ostsee fort; die flache Zone mittleren Druckes aber wurde nach Nordwesten und nach Süden verdrängt. Der Wind hat nach Westen gedreht und bei der labilen Gleichgewichtslage des Druckes über Deutschland und der Schweiz hat sich die schon gestern, aber mehr lokal aufgetretene Gewitterbildung über das ganze Land verbreitet und, wie aus der Tabelle ersichtlich, schon nach Mitternacht, namentlich aber am frühen Morgen kundgegeben.

a) und *b)* vide tabellarische Uebersicht.

c) Ueber das sich früh morgens im Emmenthal entladende Gewitter berichten die «Aargauer Nachrichten»:

„Ein Gewitter von kaum erhörter Heftigkeit überzog am Sonntag Morgen das Emmenthal und den Oberaargau. Zwei nahe aufeinander folgende Blitzschläge schreckten auch den letzten Schläfer aus seiner Ruhe. Der zweite dieser Schläge traf in ein einzeln stehendes Haus an der Strasse zwischen Bätterkinden und Kraylingen. Ein junger Mann, welcher hinter dem Hause an eine Stütze gelehnt stand, wurde vom Blitz sofort getötet. Seine neben ihm stehende Frau wurde zu Boden geworfen, ein Kind ihr aus den Armen geschleudert, ein dreizehnjähriges Mädchen ebenfalls umgeworfen, ohne dass jedoch diese drei Personen weiteren Schaden nahmen. Das Feuer im Hause wurde bald bewältigt, indessen ist der Schaden am Gebäude doch ganz bedeutend. Als ob der Blitz in unzählbare Funken sich geteilt hätte, ist kaum eine Lokalität im ganzen Gebäude, wo nicht eine Decke heruntergerissen, eine Wand gespalten, ein Geschirr zerschmettert. In Oberösch hat der Blitz 10 Telegraphenstangen mehr oder weniger demoliert; von dort sei der Strahl der Leitung nach bis nach Koppigen gefahren und habe durch Beschädigung des dortigen Telegraphenapparates den Depeschenverkehr gestört. In Oberönz schlug der Blitz in ein mit Stroh und Schindeln gedecktes Wohnhaus; der Brand konnte indessen sofort gelöscht werden. Gleichzeitig äscherte der Blitz ein Haus in der solothurnischen Gemeinde Etzikon ein. In Solothurn schlug der Blitz in das Kamin einer Brauerei."

In Niederbipp wurde laut «Nationalzeitung» ein Mädchen, das mit einer Sense auf der Schulter im Felde war, vom Blitze getroffen und auf kurze Zeit gelähmt.

Ueber ein Gewitter im Gürbe- und Aarethal berichtet der Beobachter von Belp folgendes:

„I. Donner hörbar von 6^h40^a an. Das Gewitter zog sich von NW nach W und SW. Durch mässigen Südwestwind aufgehalten, teilte es sich in einen Zweig von SW nach SE und einen andern von SW nach NE.

II. Donner von 7^h40-8^ha. Sehr starker Platzregen vermischt mit haselnussgrossen Hagelkörnern. Gewitter kam aus W, zog nach E. Blitzschlag auf Blitzschlag folgte mit grosser Heftigkeit.

III. Von $8^h20-8^h40^a$ und IV. von $8^h50-9^h20^a$ gleich wie II, jedoch das letzte etwas weniger heftig."

Die «Aargauer Nachrichten» schreiben im weitern:

„Mit ausserordentlicher Heftigkeit tobte das Gewitter vom Sonntag Morgen zwischen Thun und Münsingen; hier war es so unheimlich, dass bei den unaufhörlichen Blitzschlägen das Geläute der Kirche eingestellt wurde. In Niederwichtrach entzündete der Blitz ein Haus; dann schlug ein zweiter Blitzstrahl in das brennende Gebäude, eine gewaltige Feuergarbe aufwirbelnd, und bald darauf ein dritter, kaum 50 Schritte davon, in einen Baum."

Das «Winterthurer Tagblatt» meldet darüber:

„Bei Münsingen schlug der Blitz in Haus und Scheune, richtete bedeutenden Schaden an, zündete jedoch nicht."

d) An der Aaremündung entspinnt sich ein Gewitter, das zuerst nach N, dann nach E sich wendet. Um 5^h15^a zieht es über Böttstein und Zurzach, gegen 6^ha über Hallau, Wilchingen, Neunkirch und Schaffhausen, Eglisau, Rheinau, Diessenhofen, 6^h15^a über Stein a. Rh., erreicht Haidenhaus 6^h40^a, Kreuzlingen, Weinfelden, Arbon, Bischofszell, Flawyl, Dussnang und Peterzell ca. 8^ha, Rorschach, Teufen und Heiden 8^h40^a und verliert sich dann über St. Margrethen nach dem Vorarlberg. Von $8^h15-10^h25^a$ wurde auf dem Säntis ein nach Süden ziehendes Gewitter beobachtet, das um 9^h30^a die Station berührte; $9^h25-9^h37^a$ fiel Riesel und 9^h32 schlug der Blitz in die Ableitung der Anemometerpyramide; Windrichtung WSW 4—5. Offenbar war dies eine Abzweigung des Zuges d über das Rheinthal nach der Rhätikonkette und ins Prättigau; denn Vaduz meldet ebenfalls elektrische Erscheinungen am Vormittag, Schiers solche von $10^h20-11^h10^a$ mit Richtung W nach NE.

e) Ein Gewitter, das sich wahrscheinlich an der Lägern gebildet (in Dielsdorf und Hochfelden Gewitterregen), teilweise westlich vom Albis, namentlich aber östlich desselben zur Entfaltung kommt, zieht über Zürich 7^ha, Thalweil 7^h10^a, Sihlwald, Wädensweil 7^h20^a, Uster, Grüt, Fehraltorf 7^h40^a (7^h45^a Schlag in den Kemptbach), Töss, Winterthur und Bauma. Uster schreibt:

„Das Gewitter war am heftigsten zwischen $8^h-8^h10^a$; zwischen Uster und Riedikon wurden 5 Telegraphenstangen zersplittert und eine in Riedikon; nahe der Kirche ein Schlag in den Erdboden."

Aus der Zeitübereinstimmung geht hervor, dass dieser Gewitterzug im weitern Verlaufe wahrscheinlich nach dem obern Thurgau und dem Appenzellerland, also in Zug d überging; es fehlen jedoch dazu positive Anhaltspunkte, weil ausser Flawyl und Peterzell keine Gewittermeldungen aus dem Toggenburg die Lücke ausfüllen.

Auch durch die Kantone Zug und Schwyz scheint am Vormittag ein Gewitter gezogen zu sein, ein anderes am obern Zürichsee gestanden zu haben. Gubel meldet ein solches 8^h10 9^h15^a 2—3 km entfernt im Süden nach Südosten und Osten ziehend bei SW 3, Wernetshausen $8^h15-9^h35^a$ elektrische Entladungen 2 km im Süden nach Osten (15 Donner); Einsiedeln 8^h50^a Gewitterregen. Das erstere machte sich auch im Glarnerland geltend, in Obstalden $9^h10-9^h30^a$, in Linthal und Elm 10^h15^a. Ein Gewitter, welches von Obstalden aus um $8^h20-8^h35^a$ über Speer, Leistkamm und Churfirsten ziehend, beobachtet wurde, mag wohl ein Ausläufer von Zug e gewesen sein.

f) Dieser Zug dehnte sich teilweise ins Blegnothal (Comprovasco 12^h30-2^hp), hauptsächlich aber ins Hinterrheinthal aus und zog über San Bernardino 12^h55p (zuerst mit Regen, dann 1^h05-1^h25p mit Hagel), Hinterrhein und Andeer 1^h15-2^hp.

Zu den in der tabellarischen Uebersicht als lokal bezeichneten Gewittern fügen wir noch ergänzend bei, dass in Münster (Luzern) 5^h55-5^h57p erbsengrosse Hagelkörner, mit starkem Regen vermischt, fielen, ferner, dass über Belp $10^h15-12^h05^a$ drei durch kurze Zwischenräume getrennte Gewitter mit heftigem Platzregen und unbedeutendem Hagel sich entluden.

13. Der Luftdruck ist in der Schweiz ungefähr gleich wie gestern; eine flache Depression liegt über Deutschland mit einem Teilminimum in Mitteldeutschland, während die Hauptdepression im Nordnordosten, das Maximum über Irland, sowie die Zone mittleren Druckes über Italien stationär geblieben sind. Die elektrischen Vorgänge wickeln sich auch wieder hauptsächlich am Vormittag, namentlich am frühen Morgen, ab.

a) Um Mitternacht zieht ein Gewitter über Grellingen, Therwil, Reigoldswyl (Hagel), Waldenburg 1^h30^a (einzelne Hagelkörner), Eptingen, Wittnau 2^h40^a.

b) Von 5^ha an bewegte sich ein Gewitter über Estavayer, Boudry, Neuenburg 5^h15—6^h30a, Dombresson Sonvillier und Biel 5^h30a, Delémont, Courtetelle, Grenchen 6^ha, Balsthal und Niederwil 6^h15a, Therwil, Waldenburg und Langenbruck 6^h30a, Liestal, Eptingen, Langenthal 6^h40a, Olten 7^ha, Wittnau 7^h10a. Die Richtung des Zuges war SW—NE, an einzelnen Stationen W—E, die Windrichtung meistenorts SW 2, stellenweise NW oder W. Auf dem Sonnenberg (zwischen Tramelan und Courtelary) und in La Ferrière wurde ein Haus vom Blitz eingeäschert. Dem «Winterthurer Tagblatt» zufolge schlug beim Hofe La Bise de Cortébert der Blitz in eine Tanne, tötete eine darunter Schutz suchende Stute und verletzte das bei ihr stehende Füllen am Auge. Dem gleichen Blatte entnehmen wir, dass der Blitz in Bornes bei Bure ein Haus entzündete und zwischen Delémont und Courtetelle mehrere Telegraphenstangen zerschmetterte.

c) Zwischen 6 und 7^ha zog ein Gewitter vom Sense- und Aaregebiet her gegen Thun. In Neuenegg schlug der Blitz laut «Nationalzeitung» um 7^ha in eine Mühle, jedoch ohne zu zünden; in Belp fiel bei einem von mässigem Südwest getriebenen Gewitter starker Regen.

d) Böttstein und Zurzach melden das Gewitter dieses Zuges im Zenith stehend um 6^h45a; fast gleichzeitig muss es auch im Wutachthal ausgebrochen sein, denn es ging schon 7^ha über Schleitheim, Hallau, Wilchingen, Neunkirch, war zwischen 7^h40a und 7^h50a über Töss, Winterthur und Stein a./R., und 8^h30a in Weinfelden und Kreuzlingen. Kurze Platzregen, sowie intensive Entladungen; zwei Blitzschläge in den Rheinsberg bei Eglisau, drei in $1^1/_2$, 2 und 3 km Entfernung von der Station Diessenhofen, ein Blitzschlag in einen $1^1/_2$ km von der Station Haidenhaus entfernten Baum.

e) Zwischen 8^h und 8^h30a zieht ein Gewitter über Flawyl und Urnäsch, St. Gallen, Herisau und Appenzell gegen Heiden und Bregenz. In Altstätten hauste schon 7^h30a ein lokales Gewitter, während welchem der Blitz innert 10 Minuten zweimal in Bäume der Umgebung einschlug.

f) Ueber Triengen, Unterkulm, Aarau zieht zwischen 11^h30 und 12^h mittags ein kleines Gewitter bei südwestlicher Windrichtung. Unterkulm bemerkt:

„Platzregen 11^h25—11^h26 und 11^h28—11^h30, Niederschlagsmenge 18.3 mm; von 12^h—12^h15p scheint von Westen her ein nachträglicher Gewitterzug die Station gestreift zu haben, ebenso um 11^h40a ein solcher im Süden gleichzeitig mit dem Hauptzug."

Hieraus folgt, dass in kurzer Zeit zwischen Suhr und Aa drei Gewitter niedergegangen sind.

g) Um 11^h45a zog ein zweites intensives Gewitter über Böttstein und Zurzach zuerst in nördlicher Richtung (trotz SW 2). Am Schwarzwald angekommen, wurde es ostwärts abgelenkt und bewegte sich schon 12^h30p über Hallau, Wilchingen, Neunkirch, Eglisau und gegen 1^hp über Lohn und Diessenhofen. Einige Schaffhauser Stationen konstatierten grosse Regenmengen, so Wilchingen 29 und Lohn 26 mm, welche allein während dieses zweiten Gewitters gefallen waren.

14. Die im Nordwesten gestandene Zone hohen Luftdrucks ist über ganz Central-Europa vorgedrungen. Das Maximum im Nordosten besteht noch fort, das Maximum in Italien ebenfalls, hingegen beginnt eine flache Depression gegen den Golf von Genua sich auszubilden.

Die Gewitter sind in der Abnahme begriffen, nur Graubünden und Tessin werden von solchen stärker betroffen. In Ergänzung der Tabelle tragen wir noch folgendes nach:

Am Nachmittag fanden in Braggio drei Gewitter nach einander statt. $3^1/_2$ km von Locarno wurde vom Blitz ein Scheune eingeäschert; in Locarno selbst schlug der Strahl in eine Küche, ohne Schaden anzurichten; in Losone zerstörte er die Telegraphenleitung. Andeer meldet ein Gewitter aus Süden von 8^h—9^h45p, Schiers ein solches von Westen nach Osten 8^h40—9^h15p, Platta ein Nachtgewitter (14./15.) Der 14. Juni zeichnete sich ganz besonders durch grosse Regenmengen aus, wofür schon in der Uebersichtstabelle Belege gegeben wurden. Als weitere Beweise dafür mögen noch die folgenden Tagessummen dienen: Säntis 31, Elm 45, Obstalden 31, Sargans 30, Filisur 30, Castasegna 42, Platta-Medels 48, Braggio 56, Bellinzona 79, Comprovasco 84, Brissago 128, in Locarno 118 mm. Ein grosses Quantum dieser Niederschläge fällt allerdings auf die Nacht vom 14. auf den 15., für welche Zeit z. B. in Locarno allein 67 mm gemessen wurden.

18. Ein kleines Gewitter, welches 12^h15—12^h30p über Töss und Winterthur einen Regenguss gebracht, zog, nachdem sich der Himmel dort bereits wieder aufgehellt hatte, durch heftigen West gejagt, rasch nach dem Boden-

see. Während Thundorf und Frauenfeld nur Gewitterregen konstatierten, machte sich in Weinfelden eine intensive Entladung bemerkbar, worüber der Beobachter folgendes mitteilt:

„Blitzschlag in die Reben oberhalb des Scherbenhofes, ca. 300 Schritte von der Stelle, in welche es vor einigen Jahren (1888) auch eingeschlagen. Der kanonenschussähnliche Schlag war der erste hörbare Donner. Der Blitz schlug in einen Rebstecken und fuhr der Rebe entlang in die Erde, ein armlanges, ca. 1 dm weites Loch erzeugend. Ca. 100 Reben wurden in den obern Schossen bis auf 1 dm versengt. Der betreffende Rebstecken wurde in Splittern herausgeworfen. Schaden unbedeutend."

29. Während in Süd- und Südwest-Europa der Luftdruck zugenommen, hat sich über der südlichen Nordsee ein Teilminimum ausgebildet. Ueber Central-Europa liegt eine flache Zone hohen Luftdrucks. Elektrische Erscheinungen wurden namentlich in Graubünden, Glarus und dem obern Thurgebiet beobachtet.

a) Nachmittags von 3^h an überzog ein Gewitter die Ortschaften Glarus, Obstalden, Elm, Sargans, Schiers und fand wahrscheinlich im obern Prättigau seinen Abschluss.

b) Zwischen 8 und 9^hp zerstreute Gewitter in Schuls, Bevers, im Osten von Locarno und auf dem Pilatus; im übrigen vide tabellarische Uebersicht.

c) Vom Schnebelhorn aus bewegte sich abends gegen 7^h ein Gewitter über Mosnang, das Neu- und Obertoggenburg, das Neckerthal (Peterzell), über das Appenzellerland (Urnäsch, Herisau), Heiden und Altstätten ca. 5—7 km im Nordosten lassend, ins Oberrheinthal. Dasselbe dehnte sich im Westen auch über das Goldingerthal aus, weiter nordwestwärts sich nur durch Platzregen (Dürnten) und Donner (Wernetshausen) bemerkbar machend.

Juli.

Begann dieser Monat entsprechend dem letzten Tage des Juni mit einem kleinen Wärmedefizit, so überschritt er vom 3.—12. das durchschnittliche Tagesmittel um 1—5°. Es war mit Ausnahme des 4. und 6. eine Aufeinanderfolge schöner, meist heller Tage. Mit dem 12. aber kam eine Regenperiode, die ihren Abschluss erst am 21. fand und in welcher sich der 17., 20. und 21. als besonders ausgiebig zeigten; fielen doch am 17. auf dem Bernhardinerberg 120 mm. Infolge dessen sank auch die Temperatur zeitweise bedeutend, am 20. und 21. bis zu 7 und 8° unter das gewohnte Mittel. Vom 28.—30. zeigte sich wieder ein kleiner Wärmeüberschuss, der am 29. 3 5° betrug; der 31. jedoch war infolge der vielen niedergegangenen Gewitter kühler. Auf den Thalstationen blieb das Monatsmittel um 1° C hinter dem normalen Wert; die Niederschlagssumme überstieg das Mittel aus früheren Jahren meistenorts um ein erhebliches, Bern und Lugano jedoch weisen kleinere Summen auf. Die Bewölkung war geringer und die Sonnenscheindauer dementsprechend etwas grösser als der Durchschnitt früherer Jahre.

In der Schweiz traten am 1., 2., 5., 7., 8., 22.—26. keine, am 3., 6., 9., 14., 15., 17., 18., 21. und 27. nur vereinzelte Gewittererscheinungen oder unbedeutende Gewitterzüge auf, deren Beschreibung bereits in der Uebersichtstabelle enthalten ist.

4. Ein Gebiet niedrigen Luftdrucks, dessen Kern (750 mm) in der nördlichen Nordsee liegt, umfasst Grossbritannien und Skandinavien. Ueber Italien und Südosteuropa hält der mittlere Luftdruck an, in Westeuropa ist derselbe sehr gleichmässig verteilt, also der Gewitterbildung günstig. Fast alle elektrischen Phänomena dieses Tages sind in der tabellarischen Uebersicht enthalten, so dass nur folgendes nachzutragen ist:

Im Gebiet des Zuges b2 der tabellarischen Uebersicht lagen Zurzach, Wilchingen und Unterhallau, während Schleitheim nur Donner verzeichnete.

Nachmittags zwischen 3^h und 5^h schritt ein Gewitter über Peterzell, St. Gallen, Teufen, Heiden, Schwäbrig ins Oberrheinthal ca. $^3/_4$ Stunden südwestlich von Altstätten vorbei, wo, wie in Rorschach und St. Margrethen, starker Regen fiel.

Am Abend entlud sich auch ein Gewitter mit mässig starkem Regen über Sins und Münster; Neuenburg meldet Donner im SW um 6^hp und Gewitterböen im NW von 5^h30—7^hp, Dombresson Gewitterregen 5^h30p, Biel um 5^h55p ein Gewitter aus W bis SW nach E bis NE bei Windwirbeln aus SW, NW und N, sowie ein anderes in ca. 15 km Distanz von WSW nach ENE über dem Jura.

Das um 7^h abends über Basel gezogene Gewitter wird vom Beobachter als «typische Gewitterböe mit Wolkenvorhang» bezeichnet.

10. Die Zone hohen Druckes, welche seit gestern über Central-Europa lagert, hat sich etwas vertieft; der Luftdruck ist über Mittel- und Südeuropa ziemlich gleichmässig verteilt; eine flache Depression hat sich in der Nordsee gebildet. Die Temperatur ist hoch und auf den Thalstationen selbst abends 9 Uhr meistenorts über 20° C. Der Himmel war am Vormittag grösstenteils hell. Gewitter traten am Nachmittag hauptsächlich in der Central-Schweiz, nach Einbruch der Nacht auch in der Westschweiz auf und zwar beide Mal strichweise mit Hagel.

a) In Langnau im Emmenthal ging zwischen 2 und 3^hp ein gewaltiges Gewitter mit Platzregen und Hagel nieder und in Würzbrunnen schlug laut «Emmenthalerblatt» der Blitz in die Kirche und beschädigte dieselbe. (Im übrigen vide tabellarische Uebersicht.)

Aus dem Berichte des Forstamtes Schwyz entnehmen wir über ein Hagelwetter in jener Gegend:

„Eintritt des Gewitters um 4^hp von W her, Dauer des Hagelschlags 10 Minuten (4^h25—4^h35p). Der Strich dehnte sich der Länge nach über 9, in der Breite über 5 km aus; es fielen Körner von 8—12 mm Durchmesser, welche den Boden ganz bedeckten. Die elektrischen Entladungen waren häufig und sehr stark. Das Gewitter kam vom Rigi her über den Rossberg, der Hagel entleerte sich aber erst über den Engelstock, Hacken und Mythen und Schwyz; in Steinen fielen ebenfalls vereinzelte Körner."

Etwas Hagel, erbsengrosse Körner mit viel Regen, daher ohne Schaden, fiel auch in Lützelau bei Weggis, Altdorf und Engelberg.

b) Die Gewitter dieses Zuges bewegten sich gegen Einsiedeln, scheinen dann aber mehr in die Berge des obern Sihlthals gezogen zu sein; wenigstens wurde für die Zeit von 3^h05—3^h20p in Ober-Yberg schwacher, über Roggenstock, Furggelen und Schyen ziemlich starker Hagelfall notiert.

Zogen die Gewitter von litera a (vide tab. Uebers.) südlich an Luzern vorbei, so entspann sich um 4^h15p ein solches über der Stadt selbst, bei welchem unter dem Regen zwei Minuten lang, um 5^h40p ein zweites, bei welchem fünf Minuten lang schwacher Hagel niederging; ebenso meldet Engelberg leichten Hagel.

Vereinzelte elektrische Phänomena machten sich 2^h30—4^hp in Locarno und zwischen 6 und 7^hp über der Dent du Midi, über Delémont, Lauenen, Meiringen, Flims, Chur und Schiers geltend.

c) Eine grosse Längenausdehnung zeichnete diesen Zug von den früheren aus — vom Waadtländer Jura bis gegen die Allmannkette, einzelne Gegenden zum zweiten Mal mit Hagel überschüttend. Ueber 30 Stationen melden uns denselben. An der Nordwestgrenze der Gewitterzone nennen wir Mimorey près Coinsins, Aubonne, Gimel, Echallens, Bourguillon (Freiburg), Grosshöchstetten, Trachselwald, Sursee, Mettmenstetten, Wädensweil, an der Südost- und Ostgrenze Morges, Lausanne, Clarens, Beatenberg, Brünig, Engelberg, Einsiedeln, Rüti, wo das Gewitter zu erlöschen schien.

In Zimmerrüti bei Nottwyl schlug der Blitz in einen neuen Blitzableiter. Schüpfheim, Entlebuch und Gubel melden Hagel, Stäfa starkes Tosen im Südwesten. Ueber das Hagelwetter um Sempach berichtet der Beobachter von Sursee:

„Länge der Zone $12^1/_2$ km, von Rüdiswyl über den Ruswylerberg nach Sandblatten, Gemeinde Rain; Breite 2—7 km. Stellenweise wurden die Kulturen vernichtet."

Als Kuriosum teilt der nämliche Beobachter, Herr Bächler, folgendes mit:

„In einem offenen, ab Station Sempach gekommenen Güterwagen wurde ein abgebrochenes Eisstück (25 auf 15 auf 8 cm = 3000 cm^3) im Gewicht von $2^1/_2$ kg gefunden, worin Hagelkörner von 1—2 cm Durchmesser enthalten waren. Ich erhielt dasselbe am 11. d. M. 8 Uhr vormittags vom Stationsvorstand in Sursee."

Sofern kein Irrtum vorliegt, müssten diese Körner während des Fallens, unmittelbar nach deren Entstehung, zu einem Klumpen zusammengebacken sein. Bei dem Hagelwetter, welches am 21. Juli 1881 von Kaiserstuhl über das Rafzerfeld, dann der Thur entlang bis nach Pfyn, alles verwüstend, vordrang, wurde von einem solchen Klumpen der Trichter eines Regenmessers durchbohrt.

Die bereits angeführten Hagelfälle ersahen wir aus den Gewitter-Rapporten. Die Kenntnis der folgenden, sowie überhaupt von $^5/_6$ aller in unsern Bericht einbezogenen Hagelschläge verdanken wir aber dem Verzeichnis der schweiz. Hagelversicherung. Laut demselben wurde für den 10. Juli Hagelschaden vergütet in den Gemeinden:

Kanton Luzern: Escholzmatt, Entlebuch, Schüpfheim und Hasle im Entlebuch; Hochdorf, Rain und Rothenburg im Bezirk Hochdorf; Honau und Kriens im Bezirk Luzern; Büttisholz, Gunzwil, Hildisrieden, Neuenkirch, Nottwyl, Rickenbach, Ruswil, Schwarzenberg und Sempach im Bezirk Sursee.

Kanton Bern: Arni und Niederhünigen im Amtsbezirk Konolfingen; Langnau, Lauperswyl, Rüderswyl und Signau im Amtsbezirk Signau.
Kanton Aargau: Menziken (Bezirk Kulm) und Balzenwil (Bezirk Zofingen).
Kanton Obwalden: Kerns.

11. Nachdem die Depression im Nordosten des Kontinents sich südwärts ausgebreitet, liegt ein weites Gebiet gleichmässig verteilten niedern Luftdrucks über der ganzen Osthälfte.

Am Nachmittag zwischen 4 und 5^h bewegte sich ein Gewitter mit spärlichem, sehr schwachem Donner vom Pilatus und von Luzern weg durch Unterwalden, ein anderes über den Rigi nach Osten. Zwischen 6 und 7^hp fanden Gewitter statt in Flims, Chur, Arosa, Filisur, Latsch, Thusis, Andeer, Splügen, Hinterrhein und Bernardino; zwischen 7 und 8^hp solche in Davos, Schiers, St. Antönien, Bevers und Sils-Maria. (Im übrigen vide tabell. Uebers.)

12. Ueber ganz Europa liegt eine flache Zone tiefen Luftdrucks mit einem Minimum am Südrande Irlands und einem andern im finnischen Meerbusen. In der Westschweiz ist die Temperatur um einige Grade gefallen. Der Morgen ist heiter; bereits am Vormittag aber stellen sich Trübung und Gewitter ein.

a) und *b)* Zwischen 12^h und 2^hp zieht ein kleines Gewitter über Wädensweil, Meilen, Rüti, Wernetshausen und Goldingen. Dasselbe setzt sich wahrscheinlich durch das Toggenburg fort, denn Nollen, Bischofszell, Flawyl, Peterzell, Urnäsch, Appenzell, Schwäbrig, Heiden, Altstätten, Rorschach und Bregenz melden um die Zeit von 2^h-4^hp ebenfalls elektrische Erscheinungen mit Regen bis zu 20 mm; Hagel fiel in Schwäbrig und einzelne Schlossen bemerkte man in Teufen.

c) Um 10^ha erhob sich ein Gewitter am Westrand des Genfersees. Dasselbe durchzog den mittleren Teil des Waadtlandes, verbreitete sich dann über die schweizerische Hochebene und dehnte sich sowohl über die Voralpenregion als auch auf die Flanken, ja bis in die Thäler des Jura aus. Am Unterlauf verschmälerte sich der Zug plötzlich; denn während Balsthal, Delémont, Liestal, Eptingen, Olten und Zofingen unter dem Einflusse desselben standen, melden Triengen und Unterkulm nur Ferngewitter. Auch Zürich lag ausser seinem Bereich, indem die Gewitter desselben mehr über den mittlern und obern Zürichsee gegen das Tössthal zogen.

Von ca. 50 Stationen liefen Berichte darüber ein oder finden sich Notizen in den Tabellen. Ausser Genf und Nyon, wo die elektrischen Entladungen intermittierend auftraten, seien folgende Orte genannt: An der Nordwest- und Nordgrenze Gimel, Cossonay, Neuenburg, Biel, Balsthal, Sursee, Thalweil und Meilen; an der Südostgrenze Lausanne, Lauenen, Thun, Sarnen, Einsiedeln, Rapperswyl und Bauma.

Im allgemeinen war die Intensität dieser Gewitter gering und auch die Regenmenge nur stellenweise bedeutend. Einzig Genf, Lausanne, Marsens, Schüpfheim, Entlebuch hatten über 20 mm.

Valsainte und Marsens melden schwachen Hagel; aus Lützelau bei Weggis wird berichtet, dass Steinalp, Brisen, Schwalmis, Frohnalp und Axenstein ganz weiss waren von Hagel und dass in Flüelen Schlossen von Baumnussgrösse fielen.

Laut schon genanntem Verzeichnis erhielten für diesen Tag folgende Gemeinden Vergütung für Hagelschaden:
Kanton Genf: Corsier, Collonge-Bellerive, Meinier, Vandœuvre und Bardonnex.
Kanton Waadt: Pully bei Lausanne.
Kanton Nidwalden: Ennetmoos, Dallwil und Wolfenschiessen.
Kanton Obwalden: Alpnach, Kerns und Sarnen.
Kanton Zürich: Männedorf.

Ueber einen zweiten Hagelschlag im Kanton Schwyz berichtet das dortige Forstamt:

„Erster Donner 1^h30p im Westen. Hagel fiel von 1^h40 bis 1^h45p; der Hagelstrich dehnte sich 9—10 km und in einer Breite von 2 km in nordöstlicher Richtung aus. Die Körner hatten 5—8 mm Durchmesser, bedeckten aber den Boden nicht, sondern lagen nur vereinzelt; sie fielen aus NW. Vor dem Gewitter wehte heftiger West, während desselben West und Nord. Das Gewitter kam vom Rigi über den Rossberg her."

Laut der dem Berichte beigelegten Skizze wurde die Hagelzone im Norden von Gnippe und Kaiserstock begrenzt, berührte im Süden Ecce-Homo und reichte im Nordosten bis nach Morgarten und Biberegg.

d) vide tabellarische Uebersicht.

e) In Brissago fiel unaufhörlich starker Regen und von 3^h55—4^h06p Hagel bei heftigem Wind, in Rivera-Bironico Hagel von 4^h30—4^h50p. Die Niederschlagssumme war an ersterem Orte 26, an letzterem 32 mm.

f) vide tabellarische Uebersicht.

13. Infolge der gestern in der Schweiz und in Süddeutschland herrschenden Gewitter ist die Temperatur etwas gefallen. In der südlichen Nordsee und in Norddeutschland treten barometrische Teilminima auf. In unserem Lande haben am Nachmittag, namentlich in der Central-, Nord- und Ostschweiz, elektrische Entladungen stattgefunden, über die wir in Ergänzung der tabellarischen Uebersicht das Folgende nachtragen.

a) und *b)* vide tabellarische Uebersicht.

c) Zwischen 2^h und 4^h45p gingen in Zürich zwei kurz aufeinanderfolgende Gewitter nieder. Von 1^h40—5^hp wurde in Töss beständig Donner, bald fern, bald nahe gehört; zuerst zog ein Gewitter südlich vorbei; nach 4^hp ein anderes mehr nördlich mit heftigem Donner und kurzem starkem Regen. Winterthur meldet ebenfalls zwei Gewitter (3^h15—4^h10p und 4^h20—4^h40p), beide in Distanz von 1 km südlich an der Stadt vorbeiziehend.

d) Südöstlich an Luzern vorbei ziehen Gewitter aus Unterwalden nach dem Kanton Schwyz.

Ueber ein drittes Hagelwetter im Kanton Schwyz entnehmen wir dem Bericht des betreffenden Forstamtes:

„Erster Donner 6^hp aus Westen; Hagel fiel von 6^h20—6^h30p; Länge des Striches 9—10, Breite 2—$4^1/_2$ km; Durchmesse der Körner 10—15 mm. Boden stark bedeckt; die Körner fielen aus NW. Das Gewitter kam vom Rigi über den Rossberg und Kaiserstock und wurde vom Ostwind zurückgehalten. Vor dem Gewitter wehte sehr starker W. Donner häufig und stark."

Aus der Planskizze gehen als Grenzpunkte folgende Orte hervor: Goldau, Steinenberg, Steinen, Ecce Homo, Feldmoos, Biberegg, Morgarten, Kaiserstock und Gnippe.

e) Ueber diesen Zug (vd. tab. Uebers.) meldet Wernetshausen, dass zwischen 5^h und 6^h30p ein Gewitter über dem obern Zürichsee und der March gestanden habe und bis ins Goldingerthal gedrungen sei. In St. Gallenkappel war der Boden stundenlang schneeweiss vom Hagel; auch in Ober-Yberg, Einsiedeln, Lachen, Eschenbach und Goldingen fielen zahlreiche Schlossen. Wahrscheinlich ist dieser Hagelstrich nur ein Ausläufer desjenigen zwischen Mythen und Rossberg.

16. *a)* und *d)* vide tabellarische Uebersicht.

b) und *c)* Lange andauernde elektrische Entspannungen mit starkem Regen begleitet (20—30 mm) gingen an diesem Tage von Genf aus über die Gegend zwischen Nyon, Gimel, Cossonay, Payerne, Freiburg als westliche Grenzlinie, und Lausanne, Clarens, La Roche als südöstliche Grenzlinie und setzten sich dann über Biel, Grenchen bis Delémont fort. Biel berichtet darüber:

„In der Richtung von S und SW sah man 9^h20p sehr starke Blitze und hörte den Donner wohl auf 10—15 km, endlich einen Schlag in 2—$2^1/_2$ km Distanz und dann alle 5 Minuten, mehrfach starker Knall. Später donnerte es in 7—10 km Entfernung im NE, wo sich schon länger starkes Blitzen eingestellt hatte. Windrichtung vor dem Gewitter SW 2, während desselben SW 4."

19. Bezüglich littera a—d verweisen wir auf die tabellarische Uebersicht. Ueber den unter dem Einfluss eines in Oberitalien liegenden sekundären Minimums entstandenen Gewitterzug e der Tabelle erwähnt Brissago: «3^h—3^h04p ganz kleine Hagelkörner im Regen», Locarno: «Monte Ceneri ganz weiss vom Hagel», Rivera-Bironico: «$1^1/_2$ Stunden nach dem Gewitter war der Berg bei Camignolo, 20 Minuten südlich von hier, noch schneeweiss vom Hagel». Lugano schreibt:

„I monti a N di Lugano: Camoghè, Garzirola ed altri più vicini e quelli a S di Caprino e il Generoso biancheggiano per la molta grandine caduta."

20. Bezüglich dieses Tages verweisen wir auf die tabellarische Uebersicht. Hingegen ist noch über einen Hagelschlag im Kanton Schwyz aus dem betreffenden forstamtlichen Rapporte folgendes zu berichten:

„Das Gewitter begann um 1^h30p und kam von W her; Hagel fiel ohne Regen während 10—15 Minuten bei heftigem West auf eine Länge von $7^1/_2$ und eine Breite von $1^1/_2$—$3^1/_2$ km; Durchmesser der Körner 8—10 mm. Grenzen der Zone: Hochfluh, Egg, Seewen, Ibach, Schönenbach, Brunnen, dem See entlang und dann nordwärts zur Ochsenalp."

28. Ein Gebiet hohen Druckes hat sich von Irland aus seit dem 23. über Central-Europa verbreitet; im südwestlichen Frankreich liegt seit dem 26. eine flache Depression. Die Temperatur ist in der Schweiz, sowie auch in Central-Europa allgemein gestiegen.

Schon in der Nacht vom 27. auf den 28. gingen in der West- und in der Central-Schweiz Gewitter nieder; die Ostschweiz blieb ganz frei davon.

a) vide tabellarische Uebersicht.

b) Die Gewitter dieses Zuges werden gemeldet von Les Ponts sur Martel, Dombresson, Sonvillier, Delémont, Grellingen, Waldenburg, Langenthal, Triengen. In Olten schlug der Blitz in den alten Kirchturm.

c) Aus der Gruyère zieht zwischen 1^h und 3^hp ein Gewitter gegen das obere Emmenthal, welches sich an der Stockhornkette durch heftige Entladungen bemerkbar macht. So wurden auf der Alp Richisalpscheiben (Gem. Oberwil im Simmenthal) 25 Schafe vom Blitz erschlagen, in Erlenbach ein Mann vom elektrischen Fluidum, zwar ohne schwere Folgen, getroffen. Intensive Blitzschläge meldet auch Grosshöchstetten.

d) vide tabellarische Uebersicht.

e) Ueber das Hagelwetter im St. Immer- und im Tramethal entnehmen wir dem «Jura bernois» folgendes:

„A midi et demi les premiers coups de tonnerre se firent entendre; l'air était chargé d'électricité et, au bout de quelques instants, une abondante pluie tomba, qui fut malheureusement suivie d'une forte grêle maltraitant les arbres ainsi que les jardins. On a ramassé des grêlons de la grosseur d'une noix."

Aus Fuet wird demselben Blatte berichtet:

„L'orage de jeudi (28) s'est déchaîné avec une violence inouïe sur la contrée. La grêle a tout saccagé. De très loin on remarquait la montagne de Saules toute blanche de grêle. Les dommages sont très grands."

Hagelschaden wurde vergütet in Corgémont und Tramelan-dessous (Courtelary), Lajoux, Reconvillier und Saicourt (Moutier.)

Dem «Feuille d'avis de Tramelan» entnehmen wir, dass sich das Gewitter auch durch intensive Blitzschläge auszeichnete. In Les Joux wurden zwei auf dem Felde stehende Personen (Vater und Sohn) durch einen zwischen sie fallenden Blitz zu Boden geworfen, wo sie $^1/_2$ Stunde bewusstlos liegen blieben. Abgesehen von einer kleinen Brandwunde erlitten sie jedoch keinen Schaden. Ferner wurde auf der Strasse von Genevez nach Cernil ein Pferd vom elektrischen Strahl getötet, einem in der Nähe stehenden Arbeiter Gesicht und Bart verbrannt, einem auf dem Wagen sitzenden Knaben die Haare versengt, ein beim Pferde stehendes Mädchen schwer verletzt. Das Forstamt von Pruntrut gibt uns über den dort niedergegangenen Hagelschlag einen ausführlichen Bericht, dem wir folgendes entnehmen:

Grenzen der Hagelzone: Montenol, Montmelon, Les Rangiers, Les Bruyères, Pleujouse, Charmoille, Frégiécourt und Cornol. (Teilweise im Hagelgebiet scheinen uns auch St. Brais und Epauvilliers zu liegen, da dort auch Hagelschaden vergütet wurde.) Innerhalb der genannten Zone wurde speciell Hagelfall konstatiert in Ravine, St. Ursanne, Montgremay, Caquerelle, La Malcôte, Asuel. Die Länge der Zone betrug 10, die Breite derselben 5 km. Donner im allgemeinen hörbar von 4^h—5^hp, Gewitter im Zenith von Montenol 4^h30p, Asuel 4^h50p, Frégiécourt 5^hp, Regen in Montenol 4^h30—5^hp, in Asuel 4^h45—5^hp, der Hagel fiel zwischen 4^h45 und 4^h55p, an einigen Orten jedoch nur 2—5 Minuten lang. Elektrische Entladungen spärlich; Richtung SSW nach N. Zug der obern Wolkenschicht (1200 m über dem Erdboden) von SSW nach N, derjenige der untern (300 m) von N nach S. Die Schlossen fielen in einem Winkel von 80° in der Richtung von S nach N; sie belegten den Boden 4 cm hoch und waren meist undurchsichtig. Ihr mittlerer Durchmesser war $1^1{}_2$ cm, ihr grösster 7 cm; das Gewicht derselben betrug bis zu 100 gr. Die meisten waren so gross wie Wallnüsse, viele noch grösser. Die kleinern waren rund, die andern von sehr verschiedenen Formen, zackig oder abgeplattet, mit durchsichtigem Kern in der Mitte. Diese letztern bestanden aus mehreren Hagelkörnern. Schaden zwischen 10 und 30% an Feldfrüchten, manchenorts auch an Gebäuden (20 Fensterscheiben an der Kirche in Charmoille zerschlagen).

Bahn des Hagelzuges, sowie Bodengestaltung des Gebietes betreffend, lassen wir den Bericht wörtlich folgen:

„Les terrains frappés par la grêle ainsi que ceux traversés par l'orage avant la grêle sont très accidentés. De la hauteur de Montenol (700 m) l'orage est descendu dans la vallée du Doubs, à St. Ursanne (440 m), puis il est remonté par les Malettes (800 m) à Montgremay (944 m) et descendu ensuite à la plaine d'Ajoie par la Malcôte (668 m), Asuel et Charmoille (510 m). Les flancs des montagnes sont assez bien boisés, surtout les régions inférieures; mais les sommets et hauts plateaux sont assez dénués de bois. En ces derniers lieux le terrain appartient à des particuliers; les forêts sont exploitées et pas reboisées. Ainsi au Nord et Nord-est d'Outremont, les habitants de ce hameau ont exploité ces années passées la Malcôte, forêt d'une grande étendue qui par sa situation élevée a certainement une influence sous le rapport climatologique. Les forêts grêlées sont aménagées en futaies et composées principalement de feuillus. Les bois d'un âge moyen et les jeunes dominent. Il est encore à remarquer que la grêle est tombée très irrégulièrement quant à la quantité. On trouve des champs où le blé est fortement endommagé, d'autres tout à côté, qui n'ont presque pas souffert."

29. Ausser im SW und im NE zeigt die Isobarenkarte über dem ganzen Kontinent hohen Luftdruck mit schwachen Gradienten.

Ueber die Gewitter, welche an diesem Tage den Berner Jura heimsuchten, sei noch folgendes in Ergänzung der tabellarischen Uebersicht bemerkt:

In Sonvillier fiel von 5^h35—5^h40p, mit Regen vermischt, Hagel, dessen Körner zum Teil Marmorkügelchengrösse erreichten und einen undurchsichtigen Kern hatten.

Einem Privatbrief von Corgémont entnehmen wir:

„Hier soir (vendredi) entre 6 et 7 heures la grêle a causé de grands dégâts. Le pâturage du Droit était aussi blanc qu'au cœur de l'hiver; tous les champs du côté du Droit sont pour ainsi dire hâchés; les pommes de terre n'ont plus de feuillage. La limite de la colonne de grêle était le village où cependant une centaine de vitres ont été brisées. De mémoire d'homme on n'a vu d'aussi gros grêlons; on en a pesé du poids de 125 gr., et j'en ai vu plusieurs de la grosseur d'un œuf de poule."

Hagelschaden wurde vergütet in Twann, Corgémont, Sonceboz, St. Brais, Champoz, Loveresse, Reconvilliers, Saicourt, Sornetan und Tavannes, ferner in Boncourt und Bure.

30. Ein Gebiet hohen barometrischen Druckes (770 mm) liegt sowohl über Central- und Osteuropa, als über dem Westen von Irland. Diese Zonen sind getrennt durch eine von Norden nach Süden gehende Furche verminderten Druckes (765 mm), wodurch eine labile Gleichgewichtslage der Atmosphäre, also eine Gewitter begünstigende Situation geschaffen ist. Die Windströmungen sind sehr schwach, die Richtung derselben schwankend, nordöstlich, südöstlich, auch südwestlich. Die Temperatur ist in der Schweiz wieder etwas gesunken.

Ausser an der Nordgrenze blieb die Schweiz bis gegen Mittag von Gewittern verschont; um 10^h30a brach als Vorposten ein Hagelwetter im St. Immerthal aus, um 12^h30p, namentlich aber gegen 2^hp begann der Wettstreit der elektrischen Entladungen, sowohl in der Süd-, als in der Westschweiz und wurde bis zur Dämmerung, in der Westschweiz zu wiederholten Malen mit erneuter Wucht wieder aufgenommen, grosse Striche mit verheerendem Hagel überschüttend. In der Centralschweiz machten sich nur die Ausläufer geltend, während die Ostschweiz fast ganz verschont blieb.

a) Ueber dem Chaumont brach um 10^h35a ein starkes Gewitter aus, erreichte seine grösste Heftigkeit um 11^h05a und war fünf Minuten lang mit Hagel begleitet. Es pflanzte sich gegen das St. Immerthal fort, erreichte 12^h40p den Zenith von Envers de Sonvillier, wo von 12^h38—12^h46p Schlossen in der Grösse einer Erbse bis zu derjenigen eines Taubeneis fielen.

„Les nuages portés par le vent Sud-Ouest", schreibt uns der Beobachter, „sont chassés par un autre vent d'Ouest et arrêtés par la bise de Sud-Est. Les décharges électriques se font entre les nuages et l'on entend parfaitement la formation de la grêle semblable à la chute d'un torrent, et bientôt, après quelques coups de tonnerre plus rapprochés, la pluie et des grêlons prenant toutes les formes, mais surtout celle d'un godet échancré, d'une structure intérieure cristalline à calotte opaque tombent tellement fort que la terre est bientôt couverte d'un manteau blanc; l'orage se continue encore plus terrible sur St.-Imier et le bas vallon: puis des brouillards remontants viennent couvrir le Mont d'Amin et 10 minutes après éclate un second orage de grêle (1^h19 à 1^h37p) sans pluie; les grêlons de la grosseur des premiers, mais sphériques, opaques en dedans et transparents extérieurement, d'autres à noyau opaque avec anneau cristallin de 1 à $1^1/_2$ cm tombent dru..... L'orage a pris cette fois la direction Est du Chasseral."

Mœschler.

b) Am Chasseral scheint der zweite Gewitterherd gewesen zu sein, von welchem aus sich dann ein breiter Zug (littera b der tabell. Uebersicht) in die Kantone Bern, Luzern und Aargau ausdehnte. Ein Teil des Gewitters zog nach SW und entleerte sich über dem Chaumont (2^h30—2^h40p), dem Val de Ruz, z. B. Villiers und Savagnier, in Form von Hagel, der Hauptzug aber ging nach Nordosten (Grenchen 3^h20p, Weissenstein, Laugenthal), Osten und Südosten. Der Beobachter von Biel schreibt:

„Das Gewitter bildete sich über der Seekette des Jura und dem Chasseral und Montoz und begann um 12^hp mit Donner. 2^h—2^h15p fing es an stärker zu regnen; Donner alle 30 Sekunden, bald näher, bald ferner, bald knallend, bald rollend, endlich von 3^h—3^h30p ununterbrochen. Das Blitzen der stärkern Schläge folgte sich von 15 zu 15 Sekunden in einer Distanz von 1—15 km."

Gegen Osten wurden viele Orte vom Hagel heimgesucht. Büren zum Hof meldet solchen von 4^h10—4^h20p (Hagelsteine von Baumnussgrösse); in Hindelbank fielen 20 Minuten lang Schlossen mit Regen vermischt, aber nur wenige Sekunden lang solche von grösserem Durchmesser (bis zu 3 cm); in Hettiswyl (▲ 3^h—3^h15p) war der Boden ganz bedeckt mit Schlossen, von welchen einige 12 cm Umfang hatten; in Burgdorf (▲ 3^h25—3^h35p) waren

die Hagelsteine nicht sehr zahlreich, den Boden nicht überdeckend, hingegen kamen einzelne sehr grosse vor, 6 auf 6 auf 5 cm im Durchmesser; Fensterscheiben und Dachziegel wurden zerschlagen; in Kaltacker bei Heimiswyl (▲ 3^h25—3^h37p) fielen Körner von bisher nicht gesehener Grösse, einige von 100 gr. Gewicht. Affoltern i. E. (▲ 3^h35—3^h40p) konstatierte einige Körner wie grosse Nüsse, die meisten waren aber klein, deshalb Schaden unbedeutend. Leider stehen uns keine Angaben des betreffenden Forstamtes zur Verfügung und es hält schwer, die Grenzen des Hagelgebietes nur nach den eingegangenen Gewitterkarten festzustellen. Aus dem Verzeichnis der schweizerischen Hagelversicherung ersehen wir aber, dass namentlich das Emmenthal und der Oberaargau in einer grossen Ausdehnung vom Hagelschlag betroffen wurden. Ausser in den schon genannten Orten wurde nämlich Schaden vergütet in Dürrenroth, Sumiswald und Walterswyl (Amtsbez. Trachselwald), Bätterkinden, Schalunen, Fraubrunnen, Limpach und Mülchi (Amtsbez. Fraubrunnen), Bickingen-Schwanden, Kirchberg, Ersigen, Krauchthal, Lyssach, Oberburg, Rütti und Wynigen (Amtsbez. Burgdorf), Klein-Dietwyl und Rohrbachgraben (Amtsbez. Aarwangen), Grossaffoltern und Kappelen (Amtsbez. Aarberg), Wengi (Amtsbez. Büren) und dem benachbarten Schnottwyl (soloth. Amtsbez. Bucheggberg), ferner in den luzernischen Gemeinden Entlebuch, Malters, Schwarzenberg im Entlebuch, Neuenkirch und Ruswyl im Bezirk Sursee und Menznau im Bezirk Willisau.

Auch der Pilatus meldet Hagel (zwischen 4^h und 5^hp), Luzern hingegen nur Gewitterregen mit Donner. Als vereinzelte Ausläufer dieses Zuges führen wir an: Leichte Gewitter auf dem Rigi, in Gubel, Sihlwald, Wädenswil, Dietikon, Zürich (in Oberstrass etwas Hagel), Grüningen, Rüti und Fehraltorf.

b_1) Um 2^h15p zog ein Gewitter über Guttannen, das um 3^hp im Zenith von Meiringen stand und sich gegen den Brünig und Obwalden bewegte, um mit dem durchs Entlebuch ziehenden Teile des Zuges b sich zu verschmelzen. Ueber dasselbe entnehmen wir einem Zeitungsberichte folgendes:

„Etwa 20 Minuten nach 3^hp zerstörte ein furchtbarer Sturm mit Hagelwetter die Eisenbahnbrücke unterhalb Lungern. Die Gewalt des Wassers und des Schuttes, welche den Bach kerunter kamen, war so gross, dass etwa 100 m auf- und abwärts von der Brücke der ganze Schienenstrang aus seiner Lage gebracht wurde. Auch die Brücke der Landstrasse war weggerissen, so dass die Passagiere des Brünigzuges (3^h10p ab Brünig) durch das Steingeröll und den Schlamm waten mussten."

c) Ueber den Hagelzug aus dem Lavizzara- ins Blegnothal machte der Beobachter von Locarno, Herr Mariani, folgende Erhebungen:

„Das Gewitter zog 3^h15—3^h30p über Bodio. In den Alpen des Valle Maggia (Valle Peccia) am Fusse des Basodino hatte es seinen Anfang genommen, zog über die Alpen Alpigia und Rodi oberhalb Fusio, verwüstete teilweise die Kartoffelfelder dieses höchsten Dorfes des Kantons (die Hagelkörner waren hier wie grosse Haselnüsse), setzte seinen Weg fort über die Alpen Zaria, Campolungo, bog um den Campo Tencia herum und peitschte mit erneuerter Kraft das arme Vieh auf den Alpen des obern Piumognathales und des Valle Curonico, vernichtete alles Heugras auf den Monti di Cavagno und Sobrio am linken Ufer des Tessin, zog nochmals über einen Bergkamm, um mit verdoppelter schrecklicher Kraft, mit Schlossen von über 100 gr. Gewicht die prächtigen Kastanienwälder und die mit schönen Trauben gesegneten Lauben von Samione und Malvaglia zu zerstören. Erst im Calancathal, glaube ich, hörte dieser seltene Hagelfall auf." (vd. Braggio!)

Als ebenfalls von Hagel betroffen führt derselbe Berichterstatter noch Anzonico bei Faido und Cavagnago an und bemerkt, dass man trotz der Hitze noch am folgenden Tage viele Schlossen fand. Laut einer Zeitungsnotiz fielen auch in Ludiano Körner bis zu Eigrösse. Wahrscheinlich im Zusammenhang mit dem genannten Hagelzug sind die gleichzeitig stattfindenden Gewitter in Brissago 2^h30p, Locarno 3^hp, Alp Croveggia in Valle Marobbia 3^h50p, Braggio 3^h20p und mit Hagel 4^h20—4^h30p.

d) vide tabellarische Uebersicht.

e) Ueber Platta-Medels fällt von 2^h20—2^h30p und von 3^h15—3^h30p dichter Hagel von Haselnussgrösse. Vom Teningerbad (Somvix) aus, wo 2^h45—2^h58p ebenfalls Hagel niederging, wurde beobachtet, wie der Strich von Medels quer über das Sumvixerthal nach Piz und Alp Nadels, dann ins Zufragiatobel bis Obersaxen zog.

f) In diesem Zuge sind inbegriffen Gewitter in Arosa, Tiefenkasten, Savognin, Chur, Davos 3^h50p und Bevers (vd. tabell. Uebers.).

g) Vom Creux du Vent und aus dem Traversthal bewegte sich um 5^hp ein Hagelzug über Cortaillod und Boudry dem Rebgelände des Neuenburger- und Bielersees entlang, wobei allerdings nicht alle Orte gleich stark in Mitleidenschaft gezogen wurden. Neuenburg, die Stadt, wo von 12^h15—8^hp Donner gehört wurde, konstatierte z. B. nur einzelne Hagelkörner (für die Reben Neuenburgs wurde aber doch Schaden vergütet), während in Boudry, Cor-

taillod und Bevaix das verheerende Element 45 Minuten lang seine zerstörende Wirkung ausübte. Ueber dieses Gewitter fehlen uns genaue Berichte, ausgenommen die Notiz, dass die Weinberge von Cortaillod total vernichtet worden seien.

h) Auf seinem Wege nach Nordosten vereinigte sich vorgenanntes Gewitter mit einem über den Chasseral aus dem St. Immerthal gekommenen.

Biel meldet Hagel zwischen 5^h10 und 5^h45p und grossen Schaden in Twann, sowohl durch Hagel als durch Wegschwemmen der Erde, und fährt fort:

„Nach kurzer Unterbrechung, welche sogar von etwas Sonnenschein begleitet war, bildete sich das Gewitter sofort mit akuter Heftigkeit wieder. Der dreimalige, je nur einige Minuten dauernde Hagel war mit Regen gemischt (6^hp wurde $26^1/_2$ mm Niederschlag gemessen)."

Envers de Sonvillier notierte «Hagel von 4^h40—4^h43p und 4^h57—5^hp von W nach E.»

Ein Korrespondent schreibt am Abend des 30. Juli dem «Handels-Courier» aus Tüscherz:

„Auf eine erdrückende Hitze am Vormittag brachen im Laufe des Nachmittags und Abends unter dem Kampfe des West- und Nordwinds drei furchtbare Gewitter, rasch auf einander folgend, über die hiesige Gegend ein, alle mit einem wolkenbruchartigen Regen und zwei mit starkem Hagelschlag begleitet. Massenhaft lagen die schönen Trauben am Boden und unter Schutt und Schlamm begraben. Fast aus allen steil gelegenen Reben wurde die beste Erde von dem in wilden Bächen hinunterstürzenden Wasser auf die Strasse, meistenteils aber in den See hinausgespült. Auch in Alfermée und Twann ist, wie uns mitgeteilt wird, der Schaden gross, teils durch Abschwemmung, teils durch Vernichtung des halben Ertrags, ebenso in Neuenstadt, nur dass infolge der flacheren Lage die Erdwegschwemmung dort geringer ist. Die Grösse der Schlossen varierte zwischen 1 und 5 cm im Durchmesser, sie wurden nicht vom Winde gepeitscht. Der Hagel dauerte 15—20 Minuten mehr oder weniger stark, begleitet von Platzregen."

Einer andern Notiz entnehmen wir, dass in Landeron Hagelsteine von 168 gr. Gewicht gefunden wurden.

Hagelschaden wurde vergütet in: Wavre-Thièle und Landeron (Neuenburg), Gals und Erlach (Amtsbez. Erlach), Neuenstadt und Prêles (Amtsbez. Neuenstadt), Ligerz, Tüscherz-Alfermée und Twann (Amtsbez. Nidau), Vingelz, Evilard und Biel (Amtsbez. Biel), Lengnau (Amtsbez. Büren), Grenchen und Oberdorf (soloth. Bez. Lebern); ferner in Corgémont, Romont, Sonceboz, Tramelan-dessous (Amtsbez. Courtelary), Reconvilliers, Tavannes, Saicourt und Saules (Amtsbez. Moutier). Der «Démocrate» meldet ausser den schon genannten Fuet, Courtelary und Cormoret.

Das Ungewitter war stellenweise mit heftigen Entladungen begleitet; so wurde in Halten (Amt Kriegstetten) ein grosses Doppelwohnhaus samt Scheune mit sämtlichem Mobiliar, den Vorräten und der Viehhabe vom Blitz in Asche gelegt, und in Lengnau ebenfalls ein Haus vom gleichen Schicksal getroffen.

i) Wieder ist ein Hagelschlag, über welchen uns vom Forstamt Pruntrut die betreffenden Rapporte, sowie Planskizze gütigst zugestellt worden sind, zu verzeichnen.

Als Grenzen desselben können genannt werden: Montignez, Buix, Le Maïra, Fahy, Grandfontaine, Chevenez, Mormont, Bois carré (Punkt 527 m). Innerhalb der bezeichneten Linie wurden vom Hagel betroffen: Bure, Grandcourt, Courtemaiche, ausserhalb derselben noch Boncourt; das Verzeichnis der schweizerischen Hagelversicherung führt auch noch Lugnez, der «Démocrate» St. Ursanne an.

Den Specialberichten entnehmen wir, dass in Grandfontaine das Gewitter ca. 4^hp, in Courtemaiche und Boncourt gegen 5^hp über die Gegend hereinbrach, ferner dass in Grandfontaine der Hagel $^1/_4$ Stunde, in Boncourt nur kurze Zeit dauerte. Alle Beobachter melden Schlossen von Hühnereigrösse, Grandfontaine gibt das Gewicht derselben zu 150—200 gr., Courtemaiche zu 125 gr., Montignez und Grandcourt zu 60—125 gr., Boncourt zu 75—120 gr. an; allerorten wurden Fensterscheiben und Dachziegel, Baum- und Feldfrüchte zerstört; in Boncourt war der Schaden geringer, hingegen sehr bedeutend in den Höfen des benachbarten Milandre, wo Hunderte von Dachziegeln zerschlagen, die Kartoffelfelder und Gärten verheert wurden. Der Generalbericht des Forstamtes in Pruntrut gibt für den Beobachtungsort Bure folgende Daten:

Donner hörbar 3^h—4^h50p, Gewitter im Zenith 4^h20p, Regen 4^h20—4^h30p, Hagel 4^h15 –4^h25p; Gewitter kam aus SW, zog nach NE und scheint sich in Rocourt gebildet zu haben. Windrichtung und -stärke vor dem Gewitter NE 0, während des Gewitters SW 1, nach dem Gewitter SW 0. Intensität der elektrischen Entladungen 1—2, Anzahl derselben gering. Die Schlossen waren undurchsichtig oder hatten einen durchscheinenden Kern; sie fielen von SW her unter einem Winkel von 85° und bedeckten den Boden nicht ganz. Die obere Wolkenschicht

(900 m) zog von SW nach NE, die untere Schichte (700 m) von NE nach SW. Die Länge der Hagelzone betrug 10, ihre Breite 3 km. In Bure und Courtemaiche viele Scheiben und Ziegel zerschlagen. Der Durchmesser der Hagelkörner war im Mittel 1½ cm, im Maximum 7 cm.

„Jamais de mémoire d'homme", bemerkt der Berichterstatter hiezu, „on a remarqué des grains de pareille grosseur. Les plus nombreux étaient gros comme des noix; mais j'en ai ramassé, et beaucoup, grands comme des œufs de poule et plus grands encore. J'en ai même senti les effets, me trouvant au plus fort de l'orage à l'abri d'un petit buisson d'épines. La forme des grêlons était très variée, les plus grands étaient généralement cornus ou ressemblaient à une rosace, avec un œil au milieu, mi-transparent. C'étaient des agglomérations d'un grand nombre de grêlons presque opaque de la grosseur de noisettes. Une demi-heure après l'orage un grêlon a été ramassé, à Bure, qui pesait encore 150 gr.

L'orage s'est formé sur le haut plateau entre Grandfontaine-Rocourt et Chevenez au Sud, et Fahy au Nord. Ce plateau est très peu boisé, les forêts de Fahy et de Bure qui s'y trouvent occupent un bas-fond, de sorte que leur influence sur le climat est diminué. A plusieurs reprises j'ai eu occasion de signaler cette région comme particulièrement favorable à la formation de la grêle. — Depuis la limite Est de Bure, le terrain descend assez rapidement vers Mormont et Courtemaiche, dans la vallée de l'Allaine. Cette partie de la région grêlée est bien boisée de belles futaies, surtout dans le bas. Le versant opposé, sur la rive droite de l'Allaine, est également bien boisé. La grêle ne s'est guère étendu au delà de ces forêts (futaies de feuillus)."

k) und *l)* vide tabellarische Uebersicht.

m) Schon von 1ʰp an wurde in Genf Donner vernommen; derselbe dauerte fort bis 6ʰp. Athénaz notierte ebenfalls ein Nachmittagsgewitter. Nyon meldet ein Gewitter von SW nach NE längs des Jura ziehend und fährt fort:

„Dann drehte sich der Wind und jagte die Wolken über den See nach Savoyen, wo das Gewitter bis spät dauerte. In Nyon erhob sich zwischen 6ʰ und 7ʰp ein schrecklicher Windwirbel, welcher einige Bäume entwurzelte."

Lausanne und Cully erwähnen Gewitter ringsum, Châtel St. Denis Hagel von 6ʰ—6ʰ30p und dann wahrhaftige Wasserhose bei heftigem Sturm. In Cossonay (6ʰ30p) kam das Gewitter gleichsam von N und NW, bog um den Ort herum und zog nach NE.

Wir sehen also, dass zwei einander entgegenströmende Windrichtungen und Gewitterzüge (vd. littera n) erzeugt wurden durch einen starken Wirbel, welcher dem Genfersee entlang ziehend z. B. in Vevey Bäume knickte, Kamine wegfegte und Dächer abhob, in Clarens und Chailly Bäume entwurzelte.

Herr C. Bührer in Clarens gibt in seinem verdienstvollen Beitrag zum Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles XXVIII betitelt: «Les orages des 30 et 31 juillet 1892 dans la Suisse occidentale» für diese Gewitter eine Erklärung, die wir in folgendem zusammenfassen: «Während des heitern Wetters vom 22.—28. Juli wurde der Boden stark erwärmt, z. B. in Lausanne, laut Messung mit dem Erdthermometer auf der station météorologique du Champ de l'Air in 8 Tagen um 6,4° C. Hiedurch wurde auch die Luft über dem Erdboden bedeutend erhitzt und hat, durch die labile Schicht der von Norddeutschland nach Südfrankreich ziehenden Furche einer schwachen relativen barometrischen Depression hinaufsteigend, diese vielfachen Gewittererscheinungen erzeugt, welche ähnlich ebenso vielen Depressionscentren von Westen nach Osten gezogen sind».

Ueber den Gewittersturm, welcher um 7ʰp Clarens erreichte, schreibt Herr Bührer:

„Le samedi, 30 juillet, des 3ʰ après-midi la vaudaire (S 2—3) se fit sentir sur le haut lac, vers 5ʰ le calme se rétablit. A 5ʰ15 on entendait le tonnerre gronder au Sud-Ouest et à 5ʰ35 quelques gouttes de pluie tombèrent. Le vent avait tourné au Nord-Ouest et soufflait avec une faible intensité pendant un quart d'heure, après quoi l'atmosphère redevint calme, jusqu'à ce que vers 6ʰ45 le ciel s'assombrit tout d'un coup à tel point qu'on ne pouvait lire sans lumière. A sept heures précises, à peu près avec le premier coup de tonnerre et le commencement de la pluie le vent se leva du Sud, tourna presque immédiatement au Sud-Ouest et soufflait d'Ouest d'une à deux minutes (force 4). A 7ʰ05 le vent était d'une violence inouïe, la pluie tombait par paquets et on voyait passer de véritables nuées de feuille, de débris d'ardoises, capes de cheminées et autres objets arrachés. Le fracas était épouvantable et on n'apercevait plus le son du tonnerre quoique les éclairs se succédassent sans interruption. A 7ʰ08 le vent était à son paroxysme; les arbres devant les fenêtres étaient tordus en vrille, de bas en haut, et nous craignions de les voir arracher d'un instant à l'autre. A 7ʰ10 le vent se calma sensiblement et à 7ʰ15 tout était fini et la pluie avait cessé. Il était tombé pendant ces quinze minutes 16 mm d'eau. A Chexbres, quelques kilomètres à l'Ouest de Vevey à 580 m d'altitude le vent n'était pas assez violent pour briser des arbres ou seulement des branches. Par contre la pluie a été très abondante. M. Pidoux y a mesuré 114 mm d'eau le 30 à 6ʰ du soir et 95 mm le 31 à 5ʰ du soir. Vers 6ʰ45 les nuages venant d'Ouest paraissaient s'arrêter et s'élever en l'air; subitement toute la masse rebroussait chemin comme roulée sur elle-même.

Dem gleichen Bericht entnehmen wir, dass der Wirbelsturm auch die obere Gruyère durchschritt. Obstbäume wurden dort entwurzelt, Dachstühle abgedeckt, Kamine weggerissen, Wälder vernichtet, in Grandvillard zählte

man die umgeworfenen Bäume zu Hunderten. Die am meisten betroffenen Gemeinden sind Grandvillard, Estavannens, Villars-sous-Monts et Enney.

Ueber den Sturm am Genfersee erfahren wir aus genanntem Bericht im weiteren, dass von Vevey nach Villeneuve die umgerissenen Bäume zu Hunderten, wenn nicht zu Tausenden zählten, dass infolge des Wirbels zu Beau Regard (hinter dem Schlosse des Crêtes bei Clarens) drei Apfelbäume einen Fächer nach NE, E und SE bildeten, und in Bois de Chenaux 31 entwurzelte oder abgeknickte Tannen von Osten nach Westen lagen und unverkennbare Spuren des Verdrehens zeigten. Das Abheben der Dächer wurde offenbar durch die nach oben ansaugende Wirkung des Wirbels erzeugt, welche aus dem Abdrehen der Baumkronen und dem Forttragen schwerer Gegenstände bis zu 50 und mehr Meter Distanz hervorgeht, namentlich aber durch folgenden Fall treffend bewiesen ist. Man hat nämlich (wie H. B. schreibt) in den Wiesen von Adversan am Fusse des Folly, nahe bei den Sennhütten, in 1121 m Höhe Nussbaumäste gefunden. Nun befinden sich aber die nächststehenden Nussbäume in Tercier, ungefähr 650 m weiter unten. Für andere ebenfalls sehr interessante Fälle, welche zeigen, dass der Cyklon nur strichweise wütete, indem hart neben abgedrehten Bäumen andere ganz unbeschädigt stehen blieben, sowie bezüglich des am Nachmittag das Wallis durchziehenden Sturmes müssen wir den Leser wegen Raummangel auf Herrn Bührers Arbeit selbst verweisen. Aus den Gewitterrapporten sei noch ergänzend beigefügt, dass zwischen 1^hp und 3^hp in St. Maurice, Siders und Grächen SW 4, in Leukerbad S 4, in Reckingen W 5 und im Bündner Oberland SW 5 notiert wurde (vide tabell. Uebers.).

n) In Belp und Grosshöchstetten brach um 6^h20p ein Gewitter aus, das sich zuerst nach Nordosten, dann aber nach Südwesten bewegte. Bourguillon bei Freiburg meldet dasselbe um 6^h50p im Zenith und zwar in der Richtung von NE nach SW bei Nordostwind, La Roche um 7^hp, Romont von 7^h—7^h30p. In Châbles und Cheyres (am Neuenburgersee) fiel Hagel. Romont mag wohl an der Grenze der beiden einander entgegenlaufenden Gewitter m und n gelegen haben.

o) und *p)* vide tabellarische Uebersicht.

31. Der Luftdruck hat seit gestern über Europa allgemein abgenommen. Ueber Deutschland und dem nördlichen Italien haben sich flache Gewitterdepressionen ausgebildet. Auch in Westdeutschland haben gestern Nachmittag zahlreiche Gewitter stattgefunden. Das Maximum des Luftdrucks liegt im Südwesten von Irland. Die Temperatur ist, ausgenommen in Nord- und Osteuropa, allgemein im Fallen begriffen. An diesem Tage finden die Gewitter von gestern zum Teil ihre Fortsetzung. Es haben solche wahrscheinlich auch um Mitternacht stattgefunden, obwohl uns keine zur Kenntnis gelangt sind. Das früheste meldet uns La Valsainte mit Donner von 1^h20—2^h40a und stärkster Entwicklung um 2^h20a. Morgengewitter kamen vor im Wallis, Gewitterzüge am frühen Morgen in der Central- und der mittlern Nordostschweiz. Die grossen elektrischen Phänomena aber beginnen ihren Reigen erst um 11^ha, von Westen über Nordwesten nach Osten ziehend, und erreichen ihr Ende um 2^h30p. Nachmittags zwischen 3^h und 5^h sehen wir solche in der Westschweiz (Karte IV), dann tritt eine Pause ein bis abends 8^h, wo in der ganzen Nordschweiz bis 11^hp sich Gewitter entladen (Karte V).

a), b), c), d), d_1) und *d_2)* vide tabellarische Uebersicht.

e) Wie gestern, ist es auch heute das Gebiet des Bielersees, welches von Hagelfall heimgesucht wird. Ein starkes Gewitter, dessen Ursprung wohl im Waadtländer Jura zu suchen ist (vd. tabell. Uebers., Alinea zwischen d_2 und e) zog um 11^ha über Neuenburg, Ponts sur Martel, Chaumont, Sonvillier, sowie über die Berglehne längs der Seen und der Aare. Auf dem Chaumont hagelte es zwischen 11^ha und 12^h; in Grenchen und Niederwyl fiel ebenfalls etwas Hagel. Biel meldet:

„Der Regen kam bis ca. 11^h50a wolkenbruchartig und nahm dann allmählich ab. Der Hagel (11^h40—11^h50a) fiel in Körnern von Haselnussgrösse auch in Madretsch, hier ohne Schaden, mit Schaden in den Bieler Reben. Im Central-Postgebäude hat es in einen Baum geschlagen, ebenso in Madretsch."

Ueber einen interessanten Blitzschlag schreibt der gleiche Beobachter, Herr Dr. Cramer:

„Ein Mann wurde gerade vor 12^ha zwischen Biel und Leubringen (Evilard) an den Füssen vom Strahl getroffen. Momentan hatte er das Gefühl, wie wenn ihm die beiden Beine abgeschlagen wären; er konnte aber nachher den Abstieg nach Biel fortsetzen, Es bildeten sich an den Füssen kleine Brandbläschen und am linken Fuss ist ein erbsengrosses Loch eingebrannt."

„Das am Sonntag über unsere Gegend hinziehende furchtbare Gewitter", schreibt ein Zeitungskorrespondent aus Biel, „hat überall seine verheerenden Spuren zurückgelassen. Hauptsächlich in den Rebgeländen ist grosser Schaden zu konstatieren, da der wolkenbruchartige Regen stellenweise alles gute Erdreich bis auf den nackten Felsen wegschwemmte. Auch der strichweise, ziemlich heftige Hagel hat den Kulturen scharf zugesetzt. Der zum wütenden Sturm sich steigernde Wind hat an geknickten Bäumen und herabgeworfenen Dächern Spuren seiner unwiderstehlichen Gewalt hinterlassen. An der Reuchenettestrasse hat das stromweise sich durch die Reben herabwälzende Regenwasser (nach andern Berichten der Ueberlauf des Reservoirs) sich gewaltsam Bahn gemacht und die fast 3 m hohe, aus Quadern aufgeführte Stützmauer auf eine Länge von ungefähr 4 m durchbrochen."

In der vom Zug e bestrichenen Gegend figurieren folgende Gemeinden als hagelbeschädigt: Lengnau und Pieterlen (Amtsbez. Büren), Biel und Evilard (Amtsbez. Biel), Romont (Amtsbez. Courtelary), Sonceboz, Champoz und Tavannes (Amtsbez. Moutier), Grenchen (soloth. Bez. Lebern), Beinwyl (soloth. Bez. Thierstein).

e_1) Die Gewitter dieses Zuges werden gemeldet von Grellingen, Reigoldswyl, Waldenburg, Langenbruck, Eptingen, Liestal, Böckten (einige haselnussgrosse Hagelkörner im Regen), Buus, Wittnau (intensive elektrische Entladungen). In Unter-Erlimoos, Gem. Trimbach, entzündete der Blitz kurz nach 12^h mittags eine Scheune.

Aus Zeitungsberichten entnehmen wir, dass über das Frickthal ein sehr starkes Hagelwetter zog. Schon von Asp an sah man auf der Strasse grosse Mengen Hagelkörner, und in Densbüren wurden fast alle Kulturen vernichtet und auch die Häuser arg beschädigt. Hagelschaden wurde vergütet in Oberflachs (Brugg), Herznach und Oberhof (Bezirk Laufenburg).

e_2) Im Bereiche dieses Zuges lagen Langenthal, wo 12^h18—12^h26p Hagel bis zu Haselnussgrösse fiel, Zofingen, Kölliken (2 Minuten lang Hagel von Erbsengrösse), Triengen, wo ein Haus vom Blitz eingeäschert wurde, und Unterkulm, wo dem Regen eine Minute lang Riesel beigemischt war. Aarau erwähnt zwei in einem Zwischenraume von $^3/_4$ Stunden aufeinander folgende Gewitter, wahrscheinlich das eine dem Zug e_1, das andere dem Zug e_2 angehörend. Muri meldet Gewitter um 1^hp, hauptsächlich zwischen Boswyl und Wohlen. In Villmergen legte der Blitz um 1^hp eine Scheune in Asche. Von Unterkulm erhalten wir folgende briefliche Mitteilung:

„Der Blitz schlug 12^h18p in ein Haus an der Hauptstrasse, demolierte den Kaminhut und riss einige Ziegel vom Dach los; dann fuhr er durch das Dach und die Dachrinne bei Reiswellen und Strohbündeln vorbei in die Knechtenkammer, warf dort von der Bretterwand einen Splitter fort und ging in einen alten Kasten an der Wand. Hier riss er die hintere Wand los, sprengte von zwei mit Eisen gefüllten Schubladen die vordere Wand ab, und verlor sich ohne weitere Spuren. Die alten eisernen Kloben, Nägel etc. in den beiden Schubladen zeigten keinerlei Veränderung."

Aus Kulm wird einer Zeitung berichtet:

„Am 31. Juli von 12^h—1^hp zog ein ungewöhnlich starkes Gewitter, vom Böhler herkommend, über Kulm und Teufenthal gegen Dürrenäsch und dem Seethal zu. Im Steinberg (Steinhubel) hat der Blitz eine Pappel getroffen, in Teufenthal eine Eiche zerschmettert; einen Moment später schlug er nochmals in dieselbe Pappel, wobei der Eigentümer, welcher vor der Scheune stand, zu Boden geworfen wurde, ohne jedoch Verletzungen davon zu tragen. Schon am Vormittag wurde das obere Wynenthal von einem zwar weniger gefährlichen Gewitter heimgesucht, immerhin hat ein Blitzschlag an einem Hause auf der Egg in Gontenschwyl Dach und Mauerwerk zum Teil demoliert."

Aus Brittnau wird berichtet, dass zur Mittagszeit der Blitz in der Gemeinde Vordemwald (Bez. Zofingen) ein Haus einäscherte. «Ein ergiebiger Regen, welcher bald zu einem ziemlich starken, glücklicherweise nur kurze Zeit dauernden Hagelschauer ausartete», begleitete laut «Zofinger Tagblatt» dieses Mittagsgewitter. «Blitze zuckten von allen Seiten und der Donner krachte Schlag auf Schlag; mehrerenorts schlug der Blitz ein, namentlich in Bäume». Hagelschaden wurde vergütet in Strengelbach, Bezirk Zofingen.

f) Hochfelden meldet um Mittag herum Gewitterregen, ebenso Sihlwald, Zürich zwischen 11^h45a und 2^hp ausgedehnte Gewitterzüge von W nach E (Donner tagsüber häufig), Thalweil und Rüschlikon Hagel. Das Gewitter scheint sich ostwärts fortgepflanzt zu haben; denn von 1^h—1^h30p treffen wir dasselbe in Töss und Winterthur. Im Thurgau meldet Müllheim 1^h—2^hp heftiges Gewitter mit Entzündung eines Hauses, Altersweilen Blitzschlag in den Kirchturm, Frauenfeld und Wängi um 1^h30p schwaches Gewitter, Arbon und Altnau Gewitter am Nachmittag, Uetweilen über den Mittag heftiges Gewitter, Weinfelden den ganzen Tag Donner.

g) In Glarus wurden um 1^hp elektrische Erscheinungen im Westen, in Linthal im Nordwesten beobachtet. Es waren dies Gewitter, welche in Einsiedeln (schwacher Hagel), Lachen, Goldingen, Rüti und Wädensweil niedergingen. Wahrscheinlich war auch das Hagelwetter von Mosnang ein Ausläufer dieses Zuges.

h), i), k) und *l)* vide tabellarische Uebersicht.

m_1) Dielsdorf meldet zwischen 8^h und 10^hp gewaltige elektrische Entladungen mit wolkenbruchartigem Regen und von 8^h45—9^h05p gegen Süden starkes Tosen und Rauschen wie von heftigem Hagelschlag herrührend.

Winterthur schreibt:

„Es zogen von 8^h40p an vier Gewitterzweige über unsere Stadt, ein fünfter im Süden vorbei in Distanz von 10 km nach Südosten; ein sechster Zweig zog nach 10^hp im Westen vorbei und ein siebenter wieder im Süden. Jeder neue Zweig erschien, bevor der vorhergehende verschwunden war."

m_2) Wernetshausen meldet fast ununterbrochen Donner von 9^h20p—12^h50a, am stärksten um 11^h45p; auch Stäfa und Rüti notierten Gewitter, im Zenith um 11^h30 und 11^h45p, mit ziemlich starker Nordwestströmung.

n) Ein starkes Gewitter ging endlich 11^h30 und 11^h45p über Triengen und Sursee nieder. Um 11^h45p schlug der elektrische Strahl in zwei Blitzableiter der Giesserei Weltert, ebenso in eine Scheune 1 km südöstlich der meteorologischen Station Sursee.

August.

Dieser Monat zeichnete sich aus durch eine grosse Zahl heller und eine längere Periode trockener und warmer, zum Teil ungewöhnlich heisser Tage.

War die Temperatur vom 1.—6. und vom 10.—12. auf den meisten Thalstationen 1—3° unter dem normalen Wert, so stand sie sowohl vom 7.—9., als vom 13.—24. über demselben und zwar vom 16.—19. infolge Föhnwirkung, namentlich in der Nord- und Ostschweiz ganz aussergewöhnlich hoch, z. B. in Basel und Zürich um 8°, in Altstätten um 9° über dem normalen Tagesmittel. Eine Depression im Westen des Kontinents hatte nämlich am 17., 18. und 19. durch Ansaugung der Luft aus dem östlich gelegenen Maximum die bereits bestandene schwache Föhnströmung verstärkt, welche sich in den Alpenthälern, z. B. im Berner Oberland, durch starken Südwind (Brand in Grindelwald, 18. Aug.) in den nördlich und östlich gelegenen Gebieten durch die bereits erwähnte Temperaturerhöhung bemerkbar machte.

Das Monatsmittel der Temperatur in der ganzen Schweiz ist daher 1—2° über, dasjenige der relativen Feuchtigkeit in der Ostschweiz um 10%, der Bewölkung (Süden und Südwesten ausgenommen) um 1—2 Zehntel und die Niederschlagssumme (ausser im Südwesten) um 35—78 mm, in Lugano sogar um 88 mm unter dem normalen Wert. Wohl selten zeigte der August so viele helle und trockene Tage, war doch die relative Feuchtigkeit am 19. in Altstätten bloss 19, in Zürich 24%, und zählte man auf mehreren Stationen nur einen Tag (in Lausanne, Zürich und Bern den 25.) ohne Sonnenschein. Nicht zu verwundern ist es also, dass diese Stationen die relativ hohen Monatssummen von 270—290 Stunden Insolation verzeichnen konnten.

Wie zu erwarten, steht dieser Monat seinem Vorgänger bedeutend nach an Gewitterreichtum. Am 28. wurde nur in Schuls ein Gewitter, am 30. in St. Gallen, Zürich, Schaffhausen, Lohn, Buus, Bern, Marsens, Lausanne und Genf Wetterleuchten beobachtet, während der 7., 27., 29., sowie die Tage vom 2.—5. und vom 11.—17. ohne alle elektrischen Erscheinungen waren. In der tabellarischen Uebersicht haben der 8., 9., 18.—19., 19., 22.—26. und der 31. bereits Aufnahme gefunden. Auch die noch bleibenden Tage bedürfen nur in unerheblichem Masse der Ergänzung.

1. Die barometrische Situation hat sich seit gestern noch verschlimmert, da die Depression im Norden an Umfang gewonnen und sich sowohl über die Nordsee, als weit über die Ostsee hinaus verbreitet hat. Luftdruck und Temperatur sind auch im südlichen Teil von Europa gefallen. In der Nordschweiz wurde am Morgen ca. 1 Minute vor 5 Uhr ein Erdbeben verspürt.

Die Gewitter dieses Tages hatten nur geringe Verbreitung; sie beschränkten sich auf die Central- und Ostschweiz; hingegen traten in einzelnen dieser Gegenden, z. B. im Zürcher Oberland, solche zu wiederholten Malen auf.

a) und b_1) vide tabellarische Uebersicht.

b_2) Ueber Rüti und Goldingen (SW 4) zog um 1^hp ein Gewitter, dessen Spuren wir im Toggenburg (Flawyl und Peterzell) und im Appenzellerland, nämlich über Urnäsch (31 mm Regen) und Appenzell bis nach Altstätten verfolgen können.

c) Winterthur meldet 3^h50—4^h50p ein in 5 km Distanz südlich nach Osten vorbeiziehendes Gewitter. Dasselbe ist wohl identisch mit demjenigen, welches am Nachmittag über Mosnang, Wängi, Affeltrangen und südlich an Weinfelden vorbei nach dem Bodensee schritt. Aus Romanshorn berichtet eine Zeitungsnotiz darüber folgendes:

„Montag abend 3^h30 schlug der Blitz, nachdem man das Gewitter als vorbeigezogen erachtete, sozusagen aus fast heiterem Himmel in das Haus des Herrn Möhl in Fehlwies bei Romanshorn und zwar mit ganz ausserordentlichen Sprüngen. Am Hause warf

er mehrere Fensterladen herab, zersplitterte etwa ein Dutzend Scheiben, wovon ein Splitter den am Tische sitzenden Wirt im Gesichte verletzte. Der Blitz sprang von einem Laden und von einem Fenster zum andern, riss auch Riegelholz vom Hause weg und schleuderte dasselbe weit von dannen. Frau und Tochter blieben unverletzt, obwohl sie zur Zeit des Blitzschlags neben dem Hause standen. Der im Schopf und auf der Diele des Hauses im Entstehen begriffene Brand konnte gelöscht werden."

d) In Fluntern-Zürich passierte 4^h20^p ein schwaches, aus Westen gekommenes Gewitter den Zenith, das zwischen 5^hp und 5^h30^p sich in Rüti durch wenige, aber starke Entladungen, in Goldingen namentlich durch Platzregen, in Schmerikon und in Wangen (Kt. Schwyz) durch Hagelschaden bemerkbar machte. Auch in Wernetshausen fielen um 5^h10^p 2 Sekunden lang erbsengrosse Hagelkörner.

e) Gubel bei Menzingen verzeichnete am Nachmittag Gewitter mit etwas Hagel und starkem Regen: 42 mm bis 7^ha des folgenden Tages. Im übrigen vide tabellarische Uebersicht.

6. Zwei Isobarenzungen hohen Druckes, die eine von Böhmen, die andere vom biskayischen Meerbusen her, erstrecken sich gegen den Mittelrhein und die Mosel, im Süden ein flaches Gebiet mittleren Druckes offen lassend.

Während am Vormittag nur stellenweise Trübung eingetreten, so entwickelten sich am Nachmittag in der Central- und Ostschweiz mehrere kleine Gewitter.

a), b) und *c)* vide tabellarische Uebersicht.

d) Auf dem Säntis waren die elektrischen Entladungen sehr stark. Der Blitz schmolz den Telegraphendraht bei der Einführung ins Observatorium, sowie denjenigen an der Ausschaltung ob der Blitzplatte.

10. War am 9. das Depressionscentrum über Dänemark, ein flaches Gebiet mittleren Druckes über Central-, Süd- und Osteuropa, so hat ersteres heute seine Bewegung nach Osten fortgesetzt und liegt nun über der mittleren Ostsee, während im Nordwesten das Hochdruckgebiet einen Vorstoss bis über Paris gemacht hat, und das Barometer auch in der Schweiz im Steigen begriffen ist. Immerhin ist die Luftdruckverteilung heute wie gestern eine sehr flache und haben deshalb an beiden Tagen Gewitter stattgefunden. (Bezüglich derjenigen des 9. vd. tab. Uebersicht.)

a) Marsens meldet ein heftiges Gewitter mit 36 mm Regen, Störungen im Telegraphen und Telephon durch die atmosphärischen elektrischen Ströme, La Roche gewaltigen Regen (39,5 mm), Bourguillon schreibt, das Gewitter habe sich zuerst entfernt und sei dann um 1^ha heftiger wiedergekommen; Donner hörbar von 10^h45^p des 9. bis 1^h45a des 10., Regen 9^h55^p—9^h50a. Auch Payerne und Valsainte erwähnen Gewitter mit starkem Regen.

b) und *c)* vide tabellarische Uebersicht.

20. Ueber ganz Europa ist der Luftdruck gleichmässig verteilt und die Luftbewegung im allgemeinen schwach. Das Depressionscentrum liegt über Südschweden, ein sekundäres Minimum in der südlichen Nordsee, ein anderes im Golf von Genua. Ueber Central-Europa liegt eine flache Zone mittleren Druckes. In Frankreich und dem westlichen Deutschland hat der Wind nach West gedreht; es ist allgemeine Trübung und auch in der Schweiz angenehme Abkühlung eingetreten gegenüber der drückenden Hitze der vorangegangenen Tage. In der Ostschweiz z. B. zeigte am 20. das Maximumthermometer 8—12° weniger und war das Tagesmittel der Temperatur 6—8° tiefer als am 19. Ausser im Südwesten der Schweiz hatte diese Veränderung der Situation nur unbedeutende elektrische Entladungen im Gefolge, welche schon in der tabellarischen Uebersicht, littera a, behandelt sind.

b) Um 4^h45^p bewegte sich von Genf her ein Gewitter mit starkem Regen über Nyon, Mimorey (Blitzschlag in der Nähe der Station um 5^hp), Aubonne, Sentier, Valeyres, Cossonay, Carroz, Romont, Estavayer, Marsens, La Roche gegen Bourguillon (bei Freiburg) und Neuenburg, welche beiden jedoch nicht ganz erreicht wurden. Während ein Teil desselben mehr dem Jura entlang (gegen Neuenburg) zog, scheint also das andere sich über das Gros de Vaud ausgedehnt und gegen das Broyethal, anderseits auch gegen das östliche Ufer des Genfersees gewendet zu haben, meldet doch Clarens ein mittelstarkes Gewitter mit Hagel von 6^h04—6^h08^p und Collombey abends Regen mit Donner.

„Die Hagelkörner", bemerkt der Beobachter von Clarens, „waren aussen glasig, mit scharfem gezacktem Rand, innen opak. Die grössten Körner hatten 1,5 auf 1,2 cm im Durchmesser."

21. Mit Ausnahme Finnlands und des Nordwestens von Grossbritannien herrscht über Europa hoher Luftdruck; das barometrische Maximum liegt über den Niederlanden. Immerhin ist namentlich im Süden die Luftdruckverteilung eine flache, der Gewitterbildung günstige, und es brechen auch schon in der Nacht vom 20. auf den 21.

in der Südschweiz, am Nachmittag in der Ost- und Nordostschweiz starke Gewitter aus, deren grösster Teil schon in der tabellarischen Uebersicht Aufnahme gefunden hat.

a) Im Kanton Tessin begannen die elektrischen Entladungen schon vor Mitternacht und dauerten meistenorts mit kurzen Unterbrechungen den ganzen Tag bis in die folgende Nacht. Es ist uns, wenigstens für 1892, kein Fall bekannt, wo Gewitter so lange und mit solcher Intensität im gleichen Revier das Szepter führten. (Im Osten vom Kanton Tessin scheinen sie allerdings später begonnen zu haben, denn in Castasegna z. B. traten sie erst mittags ein.) In Brissago wurde der Donner von 11^h50p—8^ha (des 21.) gehört; das Gewitter war im Zenith um 12^h45a. Der Regen dauerte von 12^h30a—9^h vormittags. Um 7^ha schlug der Blitz in ein Landhaus. Zum zweiten Male donnerte es von 9^h—9^h45a, in nächster Nähe der Station um 9^h25a.

In San Vittore donnerte es von 7^h45a an und namentlich mit starken Blitzen und fast unaufhörlich von 8^h—8^h15a. Braggio meldet Donner 7^ha und mittags. Muralto bei Locarno gibt uns folgende Zusammenstellung:

„Regen von 2^ha bis zur Nacht, zusammen 34,8 mm; Donner von 1^h40a an den ganzen Tag. Gewitter im Zenith um 2^h30a, 7^h50a, 9^h35a, äusserst heftig, 10^ha und 11^h10a; abends donnerte es wieder von 7^h50 bis in die Nacht. Es schlug mehrere Male auf den Bergen ein; im Verzascathale fiel dem elektrischen Strahle eine Herde Schafe zum Opfer. Auch in den See erfolgten zahlreiche Blitzschläge."

Noch deutlicher sehen wir den Umfang dieses Gewitters, sowie derjenigen der vorausgegangenen Tage aus einer brieflichen Mitteilung des betreffenden Beobachters, Herrn Mariani:

„Auch das hier in unserer Gegend Sonntag, den 21. August stattgefundene Gewitter war eines der heftigsten, die ich je erlebt. Schon in der Nacht vom 18. auf den 19. wehte ein orkanartiger Sturm, der an manchen Orten bedeutenden Schaden anrichtete und wobei in Ascona und Losone der Hagel manch' schöne Ernte vernichtete; die Nacht darauf (19. auf den 20.) wieder ein heftiges Gewitter; die folgende Nacht endlich, sowie den ganzen Sonntag bis gegen Mitternacht wütete ein Gewitter, das an mehreren Orten unseres Kantons mit seinen Blitzstrahlen Pflanzen vernichtete, Tiere und Menschen tötete. Um unsere Station herum (Muralto) schlug es, in einem Umkreis von 1 km wenigstens siebenmal ein, ohne grossen Schaden zu verursachen. Auf einer Alp am Abhang des Tamaro ein Hirte erschlagen, in Ronco ob Ascona einige Kinder vom Blitz verletzt."

Lugano notierte Donner von 6^h30a—4^h45p, dann wieder von 8^h—10^h30p, Regen von 6^h30a—4^h30p (23 mm), welchem zeitweise einige Hagelkörner beigemischt waren.

„Statt eines Gewitters," bemerkt der betreffende Beobachter, „war es vielmehr eine fortgesetzte Aufeinanderfolge von kleinen Gewittern mit starkem intermittierendem Regen und ein wenig Hagel; 7^h50a und 9^h50p fiel ein Blitzstrahl in geringer Entfernung von der Stadt."

Einem uns von Herrn Mariani übersandten Zeitungsausschnitt entnehmen wir über Blitzschläge in der Umgebung von Lugano folgende Notizen:

„In Massagno schlug der Blitz um 8^h30a in einen Kastanienbaum, den Gipfel, sowie die Rinde auf zwei Seiten des Stammes verkohlend, verletzte eine in der Nähe stehende Frau an den Füssen und verschwand dann in einem Senkbrunnen. Ein anderer Strahl fiel in die Nähe des Kapuzinerklosters; ein dritter fuhr in den Hof des Hauses Peri, ohne jedoch eine dort stehende Person zu treffen; ein vierter schlug fast zu gleicher Zeit in eine Wiese hinter dem Hause Beretta ein. Mehrmals hatte sich der Blitz den San Salvatore zum Ziel auserkoren; richtete aber keinen Schaden an. In Aranno (Bez. Lugano) schlug um 1^h30p ein Blitz in den Turm der Pfarrkirche, folgte dann dem Leitungsdraht, trat aber, auf ein Hindernis stossend, in die Sakristei, wo er an einem in der Mauer steckenden Nagel sich in zwei Strahle spaltete. Der eine durchschlug die Thüre der Sakristei und traf in der Kirche zwölf Personen, grösstenteils Kinder, welche jedoch durch rasche Hülfe des herbeigeeilten Arztes wieder gerettet wurden. Der andere Strahl fuhr durch die Mauer hinaus und warf einen davor stehenden Mann durch einen starken Schlag in die Schulter zu Boden."

b) und *c)* vide tabellarische Uebersicht.

d) Aus dem Rheinthal kam um 4^hp ein Gewitter mit starkem Regen über die Alpsteinkette. Im Westen ist dieser Zug begrenzt durch Peterzell, Mosnang, Wängi, Winterthur, Schaffhausen, Lohn (6^h10p), im Osten durch Altstätten, St. Margrethen und den Bodensee. Das Gewitter stand im Zenith von Bischofszell um 4^h50p, von Frauenfeld um 5^h10p, von Diessenhofen 5^h30p; die Richtung des Zuges war bald SE—NW, bald S—N, der Wind SW 2—3; mehrere Beobachter bezeichnen die Entladungen als heftig; auf dem Säntis fielen 3^h25 und 3^h38p zwei starke Blitze ganz in der Nähe des Observatoriums. In Diessenhofen wurde der Donner von 4^hp an im Süden gehört, seit 5^hp mehr in der Nähe mit Blitzen im SE und E; 5^h30 und 5^h45p donnerte es im NE über der Station, 5^h55p kam Regen, von 6^hp blitzte es im Norden. Winterthur meldet auch Wetterleuchten im W, N und NE bis um Mitternacht.

September.

In diesem Monat wog in Central-Europa hoher Luftdruck vor; vom 10. bis zum 27. war das Barometer in der Schweiz ununterbrochen über dem mittleren Stande. In der ersten Dekade stimmte eine Regenperiode, die sich an die Gewitter vom 3. auf den 4. anknüpfte, die Temperatur fühlbar herab, ja am 9. war das Tagesmittel 7° unter dem normalen und z. B. in Zürich 18° unter dem Tagesmittel vom 17. und 18. August, was für nur drei Wochen Intervall einen gar schroffen Gegensatz bildete. Bei der anhaltend warmen Witterung der zweiten und, infolge Föhndruck, trotz zeitweisen Niederschlägen, auch der dritten, wurde aber der Manko der ersten Dekade wieder ausgeglichen. Infolge der Regenzeit der ersten und der Gewittertage der dritten Dekade ging die Bewölkung ein wenig über und blieb die Monatssumme der Besonnungsdauer entsprechend unter dem Durchschnitt früherer Jahre. In der Südwestschweiz blieb die Regensumme hinter der normalen zurück, in der Ostschweiz dagegen übertraf sie dieselbe um ein bedeutendes, ganz besonders im Bündnerland und St. Galler Rheinthal. In Zürich z. B. betrug der Ueberschuss 62, in Altstätten dagegen 125 mm. Zu diesen grossen Niederschlagssummen haben, wie weiter unten ersichtlich ist, namentlich die Gewitter vom 3. auf den 4. viel beigetragen.

Für den 2., 16., 19., 20., 25., 26., 29. und 30., sowie für die Tage vom 5. bis und mit dem 13. liefen keine Gewitterkarten ein und waren auch aus den Tabellen keine entsprechenden Notizen zu erheben. Vom 14. meldet Gänsbrunnen, vom 22. Herbetswyl, vom 27. Eglisau ein lokales Gewitter.

In der tabellarischen Uebersicht wurden vollständig behandelt der 1., 4. und 15., welche nur unbedeutende elektrische Erscheinungen aufweisen. Für den 17. bleibt noch zu ergänzen, dass das Gewitter, welches zwischen 8^h und 9^hp durch das Thur- und Murggebiet zog, von Wyl (St. Gallen), Wängi, Frauenfeld, Steckborn, Kreuzlingen und Arbon gemeldet wird und dass auch Rheinau starken Donner, Hallau, Zürich, Winterthur, Töss, Rorschach, Altstätten Wetterleuchten verzeichneten. Allerorten fiel starker Regen: in Wyl 43, in Kreuzlingen 32, in Steckborn, Wängi und Arbon je 25, in Rheinau 21 mm, wozu allerdings das am 18. morgens früh über die gleiche Gegend gezogene Gewitter auch beigetragen hat. Besonderer Erwähnung bedürfen noch folgende Tage:

3./4. Zu Anfang des Monats hatte ein über Schottland gebildetes Minimum sich langsam nach Norwegen bewegt und sich zugleich so ausgetieft, dass die Depression sich schon am 3. nach Central-Europa ausdehnte, während im centralen Frankreich ein Teilminimum entstand.

Die Schweiz lag am 3. morgens in einer flachen Zone weit nach Süden ausgebreiteten mittleren Luftdruckes, der gegen Mittag noch abnahm, indem die Depression bis nach Italien vorrückte und am 4. ein Teilminimum in Oberitalien sich bildete.

a) vide tabellarische Uebersicht.

b) Um 5^h40p brach in Brissago ein Gewitter «in allen Richtungen» aus; 6^h35—8^h30p notierte man in Lugano leichte elektrische Entladungen und um dieselbe Zeit auch in Locarno, nur wiederholten sich hier dieselben um Mitternacht und um 2^ha. Blitzschläge erfolgten an verschiedenen Orten; in Brione wurde eine Frau vom tötlichen Strahl getroffen. Zwischen 7^h und 8^hp begannen in Bellinzona, San Vittore und Braggio starke Gewitter, überall mit Fortsetzung, resp. Wiederholung in der Nacht.

c) Um 7^h15p melden Castasegna, Avers-Cresta, die Dörfer Splügen und Hinterrhein starke Gewitter bis in die Nacht, um 8^hp Stalla, Andeer und Vals, 8^h40p Bevers, Thusis und Safien-Platz. In Thusis hauste auch 2^h—3^h15a ein heftiges Gewitter. (Die Bergabhänge um Vals waren am folgenden Morgen fast bis ins Dorf hinunter beschneit.) Bei Zug b und c waren die Niederschläge ganz bedeutend: Am Julier 90, San Bernardino 71, in Hinterrhein 64, Safien-Platz 63, Stalla 60, Splügen (Dorf) 53, Vals 50, Thusis 46, Andeer 41 mm; in Castasegna 126, Lugano 93 (7^ha—9^hp = 60 und 9^hp—7^ha = 33), Bellinzona 77, Locarno 63, San Vittore 59, Braggio 51 mm (30 bis 9^hp und 21 von 9^hp—7^ha); in Sils-Maria 64, Bevers 60, Pontresina und Valcava je 57 mm.

18. Am 12. lag das barometrische Maximum auf der Nordseite der Alpen (Bregenz 771, Basel 770 mm). Diese Situation erhielt sich, wie eingangs angedeutet, mit geringen Schwankungen bis zum 27., indem das Maximum bald mehr östlich, bald mehr westlich von, oder wie am 18. gerade über Süddeutschland lag, während im Norden fortwährend Depressionen nach Nordosten vorüberzogen und meist ein steil abfallendes Gebiet tiefen Luftdruckes bald über dem Norden von Grossbritannien, bald über Skandinavien und Finnland sich befand. Am 17. herrschte, mit

Ausnahme des Nordwestens und Nordens und zweier Teilminima über dem Golf von Gascogne und in der Gegend von Boulogne, in ganz Europa hoher Luftdruck, aber derselbe war in der Schweiz sehr gleichmässig verteilt und deshalb die Atmosphäre in einem Zustand labilen Gleichgewichts. Die Gewitter, welche am 18. die Nordostschweiz durchzogen, sind eine Wiederholung derjenigen des 17.

a) und *b)* vide tabellarische Uebersicht.

c) Um 12^h30 nachts brach in Schleitheim, überhaupt im Gebiet des hohen Randen, ein Gewitter aus, das an Intensität zunehmend in raschem Laufe Hallau und Lohn, dann Wilchingen, Neunkirch und Schaffhausen, 1^h30a Diessenhofen, 2^h15a Steckborn, Frauenfeld, Winterthur, Töss, 2^h35a Kreuzlingen, Weinfelden, Aadorf, Uster, um 2^h45a Romanshorn, Bischofszell, Flawyl und Mosnang, ferner Peterzell, Herisau, Teufen, Urnäsch und bald nachher Heiden und Gais, sowie 3^h20a noch Bregenz und St. Margrethen erreichte. Das Gewitter scheint im Allgäu verlaufen zu sein, da Altstätten elektrische Entladungen im Osten bemerkte.

Töss sah schon 9^hp (des 17.) Blitzen im Norden, um 2^ha helle, sich rasch auf einander folgende Blitze. Zweimal schlug es in der Nähe von Töss ein, einmal in die Telegraphenleitung. In Andelfingen schadete der Platzregen in den Reben durch Erdabschwemmungen. In St. Margrethen schlug der Blitz in einen hohen Baum; in Appenzell äscherte er ein Haus ein.

21. Eine flache Depression befindet sich über dem Kanal und Westfrankreich, unter deren Einfluss sich in Central- und Osteuropa und dem Alpengebiet vielfach Trübung eingestellt hat. Erst am Nachmittag fanden Gewitter statt, wenn auch schon am Morgen einige Gewitterregen gefallen sein mochten, wie z. B. in Frauenfeld um 6^ha.

Biel meldet Regen 1^h45p bis am folgenden Vormittag und Donner von 1^h45—2^hp in 10—15 km Distanz über dem Jura hinter der ersten und zweiten Kette; Grenchen hatte ca. 10 Min. Platzregen, dann anhaltenden Regen und Donner von 2^h05—2^h10p, Niederwil von 3^hp an Regen nach einigen Donnerschlägen. In Biel fiel vom 21. auf den 22. 27, in Grenchen und Niederwil je 33 mm Regen.

a) Ueber Grellingen entwickelte sich um 1^h50p mit starkem Regen begleitet ein Gewitter, das auf seinem Wege nach Osten Waldenburg 2^h25p, Langenbruck und Möhlin 2^h40p, Wittnau und Olten 3^hp, Zofingen und Aarau 3^h10p, Unter-Kulm 3^h30p erreichte. Ein lokales K. verzeichnete Delémont um 3^hp. Der Regen, welcher vielerorts die ganze Nacht anhielt, ergab hohe Tagessummen, z. B. in Balsthal, Eptingen und Kölliken je 30, in Zofingen 35,5 mm, in Olten sogar 40 mm.

„In Nieder-Erlinsbach (bei Aarau) fuhr", wie wir einer Zeitung entnehmen, „der Blitzstrahl durch das Dach eines kleinen Hauses, zertrümmerte einige Ziegel, im Schlafzimmer ein Porträt, trat, ein Fenster demolierend, ins Freie und tötete vor dem Hause zwei Hühner."

b) und *c)* vide tabellarische Uebersicht.

23. Eine Zone hohen Luftdrucks (765—770 mm) bedeckt am Morgen den ganzen Kontinent, einzig im Kanal zeigt sich eine kleine Austiefung (764 mm). Die letztere nimmt jedoch im Laufe des Tages langsam zu, indem eine neue Depression von Nordwesten her naht und sich während der folgenden Nacht (23./24.) bis in den Kontinent hinein erstreckt. Die durch die gleichmässige Verteilung mittleren und hohen Druckes erzeugte labile Gleichgewichtslage der Atmosphäre leistete den elektrischen Erscheinungen Vorschub, und so machten sich denn auch nicht bloss in der Schweiz, sondern in Südfrankreich, Süddeutschland und Nordösterreich zahlreiche Entladungen geltend.

a) Laut Bericht aus Biel ist um 3^hp ein Gewitter durch das Trame- und Münsterthal ostwärts gezogen. Grenchen meldet dasselbe um 3^h40p (Biel hörte 3^h20p einen sehr heftigen Schlag in ca. 7—8 km Distanz im NE und schon von 3^h15p an alle 1—2 Minuten Donner).

Zu gleicher Zeit entspannen sich im Basler Jura elektrische Entladungen in Reigoldswyl, Waldenburg (4^hp) und Eptingen 4^h15p von W nach E ziehend. Unter-Kulm, Münster und Affoltern i./E. melden ebenfalls Gewitter, welche zwischen 4^h15 und 5^h40p im NW, N und NE standen.

b) Um 3^h20p entlud sich über die Gegend von Grellingen ein Gewitter, das seinen höchsten Grad um 3^h40p erreichte, zuerst nach Nordosten zog, dann aber von Liestal weg in nordwestlicher und nördlicher Richtung verlief. In Grellingen fielen 4^h10—4^h15p Schlossen bis zu Baumnussgrösse, in Liestal 5^h05—5^h15p solche von

Haselnussgrösse und in Rheinfelden solche von 1 cm Durchmesser. Buus hatte starken Gewitterregen (33 mm bis 7^ha des 24.).

c) Entlebuch meldet 4^h43—5^h30p Donner im Nordwesten in 10—15 km Distanz. Offenbar hatte sich über dem Napf ein Gewitter gebildet, das rasch ostwärts ziehend um 5^hp Luzern überschritt (wo 5^h—5^h05p Platzregen fiel, während zugleich ein Zweig dieses Zuges im Norden vorbeifuhr), dann über den Rigi und den Zugerberg und den Albis schreitend Sihlwald und Wädensweil um 6^hp, Thalweil 6^h10p, Stäfa 6^h20p, Grüningen, Rüti und Lachen 6^h35p, Fehraltorf und Goldingen um 7^hp erreichte. In Rüti fielen anfänglich einige Hagelkörner. Wahrscheinlich steht auch das zwischen 7^h und 7^h20p über den Filzbacher Kamm (bei Obstalden) gegen Amden und durch das Quellgebiet der Thur gegen den Säntis ziehende Gewitter mit dem vorigen Zuge im Zusammenhang. Im Toggenburg melden Lichtensteig, Ebnat, Peterzell Gewitter mit mässigem Regen; auf dem Säntis fielen von 7^h45—8^h30p acht Blitzschläge in der Nähe der Station.

c_1) Fast gleichzeitig mit dem Gewitter im Zürcher Oberland ging auch ein solches im Nordosten über das Murg-, Thur- und Sitterthal und durch das Appenzellerland ins Rheinthal. Frauenfeld beobachtete von 6^h—8^h30p Blitzen auf allen Seiten, in Bischofszell zeigte das Gewitter um 7^h30p seine grösste Entfaltung. Erst im Appenzellerland kam es aber mehr zur Geltung, in Herisau und Teufen um 7^h40p, in Schwäbrig und Heiden 8^h20p; in Altstätten und St. Margrethen war dasselbe bei W 2 von starkem Regen begleitet (31 mm).

d) vide tabellarische Uebersicht.

e) Im Wutachthale, wahrscheinlicher noch im Schwarzwald, hatte sich ein Gewitterzug gebildet, dessen Gebiet im Südwesten von Wilchingen, Töss, Frauenfeld, Wyl (St. Gallen), Bischofszell und im Nordosten von Schleitheim, Lohn, Diessenhofen, Stein a./Rh., Steckborn, Kreuzlingen und Romanshorn begrenzt wurde, und welcher um 12^h30a Bregenz erreichte. Namentlich in der Gegend des Rafzerfeldes fiel sehr starker Regen: Wyl 25, Eglisau 28, Rheinau 22 mm. In Rheinau schlug der Blitz in ein Gebäude, ohne zu zünden. Trotz seiner schnellen, ostwärts gerichteten Ausdehnung verharrte das Gewitter lange über der gleichen Gegend, denn es melden alle Stationen des Klettgaus, Rafzerfeldes und Reyaths Donner von 8^h—11^hp, Winterthur 9^h34—11^h40p, Diessenhofen von 8^hp bis Mitternacht, Stein a./Rh. von 10^hp—2^ha.

f) vide tabellarische Uebersicht.

g) Ueber Rheinfelden, Waldenburg, Eptingen zog zwischen 9^h und 10^hp wieder ein Gewitter, das auch von Wittnau, Olten, Zurzach, Unterkulm und Triengen 10^hp, von Sursee, Münster und Sins zwischen 11^hp und Mitternacht gemeldet wird.

24. *a)* vide tabellarische Uebersicht.

b_1) und *b_2)* Um 5^h45a stand ein Gewitter im Zenith von Wittnau; Aarau meldet öftern Donner in der Nacht, namentlich aber von 6^h15—6^h40a mit Platzregen um 6^h10a, Olten um 6^ha drei Donnerschläge aus mit wenig Nebel bedecktem Himmel. Nun scheint sich das Gewitter geteilt zu haben; denn im Westen erwähnen Langenthal, ebenso Huttwyl und Affoltern i./E. 6^h25a Gewitter mit nordost-südwestlicher Richtung, während im Osten (Kulm und Triengen) zu gleicher Zeit solche teils von West nach Ost, teils von Nord nach Süd sich bewegend, notiert wurden. In Büron schlug der Blitz in ein Haus und beschädigte stellenweise Dach, Kamin und Küche durch Abschlagen von Holz- und Mauerverkleidung; in Sempach wurde ein Blitzableiter getroffen, in Oberwaltringen bei Dürrenrot ein Gebäude entzündet.

c) Ueber Zürich entlud sich von 6^h10—7^h25a ein starkes Gewitter, das 6^h50a im Zenith der Station stand und sich von Nordwest nach Südosten bewegte. Von 6^h50—7^h15a fiel strömender Regen; der Blitz zerstörte am Zürichberg sechs Telephonstangen. Dasselbe entleerte sich über dem Zürichsee, dem Zürichberg, dem Pfannenstiel, dem Greifen- und Pfäffikonersee bis ins Tössthal, Thalweil und Wädensweil, Grüningen, Uster, Fehraltorf, Rüti, Rapperswyl und Bauma mit starkem Regen überschüttend. Das Hauptgewitter erreichte Wernetshausen nicht mehr; es ging im Norden in 5 km Distanz vorüber; Winterthur und Töss sahen dasselbe in 1—2 Stunden Entfernung im Süden vorbeiziehen.

d) Nachmittags 2^h15—2^h50 erhob sich über Zürich wieder ein Gewitter mit starkem Regen. Um 2^h30p erreichte es den Zenith der meteorologischen Centralanstalt und schritt auf seinem Wege über den Zürichberg gegen

Uster, wo 2^h57p vereinzelte Hagelkörner fielen, und Fehraltorf, wo zwischen 2^h30 und 3^hp Hagel niederging. Töss und Winterthur wurden auf 2—3 km südliche Entfernung gestreift. Im Glatt-Thal wendete sich ein Zweig des Zuges nach Süden und erreichte Wernetshausen um 3^h15p, Goldingen zwischen 3^h15 und 4^hp.

e) vide tabellarische Uebersicht.

28. An diesem Tage verflachte sich unter dem Einfluss des schon am Vortage über Schottland gestandenen Depressionscentrums (740 mm) das Hochdruckgebiet in Central-Europa. Zugleich machte sich eine Teildepression über Südwestfrankreich bemerkbar. Gewitter traten am Abend in der ganzen Nordschweiz, sowie in der Südost- und Südschweiz auf.

a) Im aargauischen Rheinthal (Rheinfelden 5^h20—6^h30p), in Baselland (Buus), ja auch in Basel (ein im Norden vorüberziehendes Gewitter 5^h33p) wurden elektrische Entladungen beobachtet, welche auf einen ostwärts gerichteten, gegen Süden plötzlich breiter werdenden Zug deuten. Wittnau nennt zwei Gewitter, eines im Süden gegen Aarau, ein anderes im Norden, Aarau ein im Norden nach Osten und ein zweites im Süden nach Osten ziehendes. Das letztere stand im Zenith von Zofingen und Olten um 5^h45p. Münster beobachtete ein Gewitter über Gormund (Neudorf) und ein anderes über Reinach nach Osten ziehend; auch Sins meldet starkes Gewitter. Um 7^hp erreichte der Zug auf seiner ostwärts gerichteten Bahn Dietikon, Mettmenstetten und Cham und um 7^h30p Zürich, Küsnacht, Sihlwald und Gubel.

a_1) Zwischen 6^h und 7^hp gingen über Entlebuch, Schüpfheim, Pilatus und Luzern ebenfalls schwere Gewitter, welche offenbar mit Zug a im Zusammenhang stehen.

b) Am obern Zürichsee scheint nun — sofern den Zeitangaben der Beobachter Richtigkeit beigemessen werden kann — schon mit dem Herannahen des Zuges von Westen her sich ein Teilgewitter gebildet zu haben; denn Wädenswil meldet ein solches im Zenith um 6^h15p, Meilen 6^h45p, Richtersweil 7^hp, während Wernetshausen nur Donner (6^h40—7^h15p) und zwar in 13—14 km westlicher Distanz notierte.

c) vide tabellarische Uebersicht.

d) Im Wutachthal, vielleicht schon im Schwarzwald, hatte sich wenig später als bei Zug a ein Gewitter entwickelt, das zwischen 6^h40 und 6^h50p über Wilchingen, Hallau und Schleitheim, um 7^hp über Hochfelden (Bülach), Rheinau, Schaffhausen und Lohn, um 7^h30p über Diessenhofen, Kalchrain, Eschenz und Stein stand und später noch in Affeltrangen und Steckborn, Nollen und Uetweilen, Arbon und mit heftigen elektrischen Entladungen in Kreuzlingen verzeichnet wurde. In Schaffhausen schlug der Blitz in einen Baum. Winterthur scheint nicht direkt vom Gewitter berührt worden zu sein; es meldet Donner um 6^h30—8^h05p im Südosten und Osten in 5—12 km Distanz, «mehrere Zweige von Gewittern hintereinander». Bregenz berichtet:

„Am 28. September zwischen 7^h und 8^hp wurde im NW—N ein prachtvolles Wetterleuchten beobachtet; beinahe ununterbrochene elektrische Entladungen, ich zählte einmal 77 per Minute im hellsten weissen Licht auf schwarzem Wolkenhintergrund. Donner niemals vernehmbar."

e) Von 4^h45—5^h30p rollte heftiger Donner über Brissago, um 5^h10p hatte das Gewitter Locarno, um 5^h25p Bellinzona, um 5^h50p mit grosser Intensität Braggio erreicht. Auf dem Gridone oberhalb Brissago und Ascona fiel Hagel bis Ronco herunter, in Brissago nur 2 Minuten lang, kurz vor 6^hp. Bellinzona konstatierte zwei Gewitter, welche sich unmittelbar folgten und von denen das eine genau über die Stadt, das andere ca. 2 km östlich und parallel zum ersten lief. In der Nähe von Braggio schlug der Blitz ein; hier wiederholte sich das Gewitter um 10^hp und 2^ha (des 29.).

In Lugano hatte sich mit Richtung SW—NE zwischen 5^h30p und 6^h45p schon ein Gewitter durch fortgesetztes Blitzen, ein zweites von 8^h30—9^h15p ebenfalls durch starke Entladungen kund gegeben (8^h40p Blitzschlag in der Nähe). Es war also an diesem Abend in der Gegend der tessinischen Seen ein eigentlicher Gewitterherd, der sich namentlich auch durch starke Niederschläge auszeichnete, fielen doch in Brissago 42, in Locarno 40, in Comprovasco 31 und in Braggio 30 mm Regen bis zum folgenden Morgen. Wohl nur Ausläufer dieses Gewitterherdes waren die in der tabellarischen Uebersicht bereits ausführlich behandelten Gewitter der Züge f und g.

Oktober.

Unter dem Einfluss des schon erwähnten barometrischen Minimums über Schottland breitete sich die Depression im NW des Kontinents immer mehr nach Süden aus, so dass längere Zeit die ganze Westhälfte Europas unter niederem Drucke stand. Vom 22. bis in den November hinein lagerte auch über Central- und Nordeuropa ein weites Depressionsgebiet, starke südliche Winde erzeugend und in der Schweiz durch Aspiration Föhnwetter bewirkend. War die Temperatur in der ersten Monatshälfte meist etwas über dem mittleren Wert, so sank sie bei dem nasskalten Wetter vom 17.—27. weit darunter, in Basel am 19. sogar 8°. Das Föhnwetter der letzten Tage brachte jedoch relativ so hohe Wärmegrade (Altstätten am 31.: 14,8° über dem normalen Tagesmittel), dass sich das Monatsmittel so ziemlich auf den normalen Betrag stellte. Während in der Westschweiz infolge der vielen Regentage die relative Feuchtigkeit das normale Mittel überstieg, so wurde sie in der Ostschweiz durch das trockene Wetter des 30. und 31. kompensiert. Die Stundenzahl der Sonnenscheindauer aber erreichte nur die Hälfte derjenigen des Vorjahres.

Der Oktober war ein rechter Regenmonat. Diesseits der Alpen waren nur der 4., 9., 20., 21., 23. und die Tage vom 27.—31. ohne Regen; starke Summen wiesen auf der 16., 17., 25. und 26. Infolge einer sich von Westen her ausbreitenden Zone hohen Druckes, welche kalte Nordwinde veranlasste, fiel am 18. und 19. in der Nordschweiz allgemein der erste Schnee, zwar in so geringer Quantität, dass er den Boden kaum bedecken konnte.

Zum Teil kolossale Regenmengen brachten im Tessin die Tage vom 5.—7. und der 13., 14. und 16., wo sekundäre Depressionen in Italien auftraten, betrug doch die Summe der erstgenannten drei Tage in Airolo 143, in Locarno 189, in Lugano 149 mm, die der letztgenannten beziehungsweise 163, 244 und 227 mm.

7. Zwischen 2^h und 4^hp zog ein sehr heftiges, mit Hagel begleitetes Gewitter über Brissago, Locarno, Rivera-Bironico, Bellinzona, San Vittore nach Braggio. In Lugano, wo ein Gewitter von 3^h30p—7^h30p dauerte und namentlich um 6^h30p intensive Entladungen zeigte, fielen 45 mm Regen.

Am 17. wurde um 10^hp ein K. im SW von Clarens, am 26. um 2^ha ein solches südlich von Lausanne beobachtet; im übrigen vide tabellarische Uebersicht.

November.

In diesem Monat lag die Schweiz meist am Westrand einer sich von Mitteleuropa bis nach Asien hin erstreckenden barometrischen Maximalzone und hatte so vorwiegend Windstille oder leichte südöstliche Luftströmung. Die Wärmeschwankungen waren gering; das Monatsmittel der Temperatur stellte sich auf der Nordseite der Alpen, 2—3° über den Duchschnitt früherer Jahre. Wohl selten war der erste November so schön wie dieses Jahr: Tagesmittel der Temperatur 6—10° über dem normalen Werte. Bewölkung und Sonnenscheindauer waren ziemlich normal; die Niederschlagssummen blieben erheblich hinter den normalen zurück. Infolge einer am 20. in Oberitalien aufgetretenen Depression stellte sich am Südfuss der Alpen vorübergehend leichter Schneefall ein. Gewitter wurden keine gemeldet.

Dezember.

In der ersten Monatshälfte brachten eine Reihe im Nordwesten von Europa auftretender, den Kontinent meist in südöstlicher Richtung durchziehender Depressionscentren auf der Nordseite der Alpen ziemlich häufige Niederschläge, sowohl in Form von Schnee als von Regen, jedoch in nur unbedeutender Quantität. Da zudem die zweite Monatshälfte unter dem Regime hohen Luftdrucks, wenn auch oft neblig, so doch immer trocken war, so zeigte dieser Monat bezüglich Niederschlagssumme einen Ausfall von 50—70% des normalen Wertes. Vom 23. an begann eine an Intensität zunehmende und bis in den Januar dauernde Frostperiode, wobei sich namentlich am 28. und 29. die im Winter manchmal vorkommende Temperaturzunahme nach oben geltend machte, zeigte doch um 1^hp des 28. das Thermometer auf dem Säntis — 5,7° C, während es in Zürich und Altstätten (im Rheinthal) auf — 7,5° stand. Das Temperaturmittel fällt im Norden der Alpen um 1, im Süden um 2° zu niedrig aus. Bewölkung und Sonnenscheindauer sind normal. Auch in diesem Monat kamen keine eigentlichen Gewitter vor; hingegen meldet Aarau zweimaliges Wetterleuchten im Westen um 6^ha m. des 20. Dezember.

J. Mettler.

29. Febr, p.m.

17. Febr. p.m.

11. April, p.m.

13. April, p.m.

25. April, p.m.

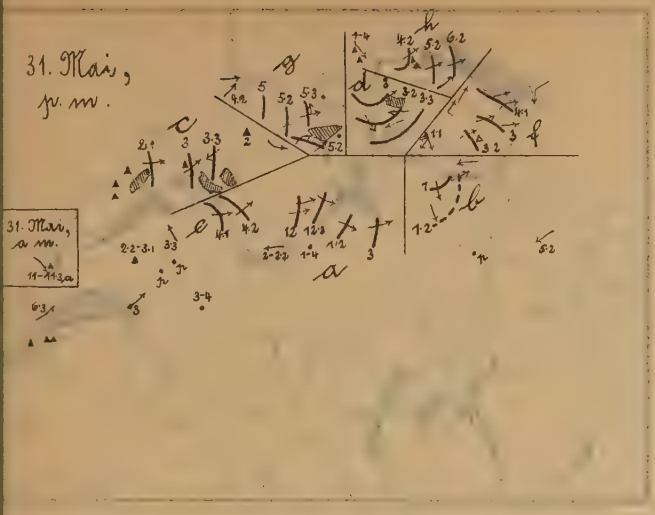
12. Mai, p.m

11. Mai, p.m.

29. Mai, p.m.

Lith. v. Joh. Ens. Zürich

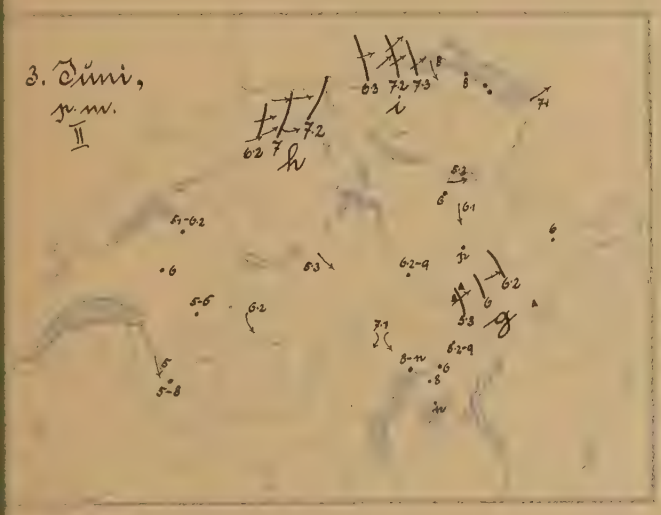
31. Mai, p. m.



31. Mai, a. m.

3. Juni, p. m. I

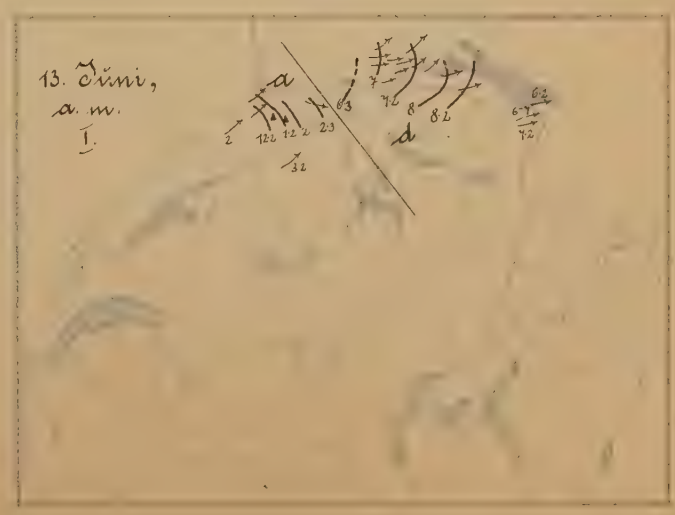
3. Juni, p. m. II



12. Juni, a. m. I.

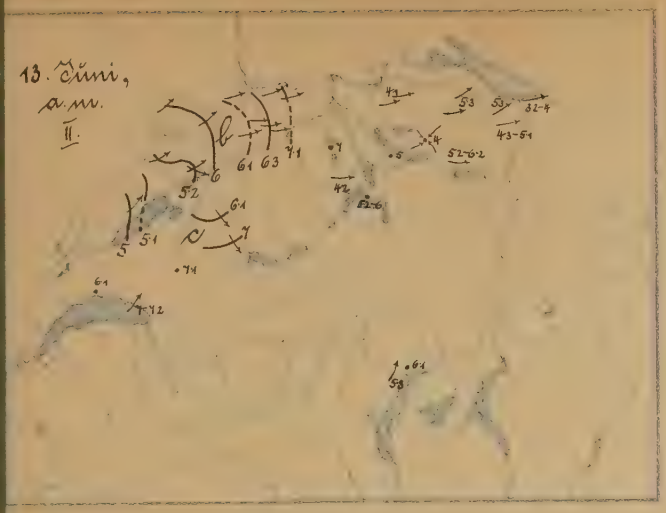
12. Juni, a. m. II.

13. Juni, a. m. I.



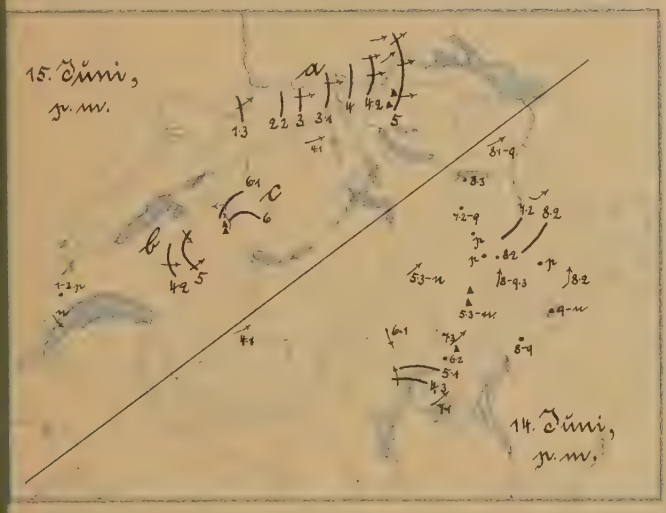
Lith. v. Joh. Frey, Zürich.

13. Juni, a. m. II.



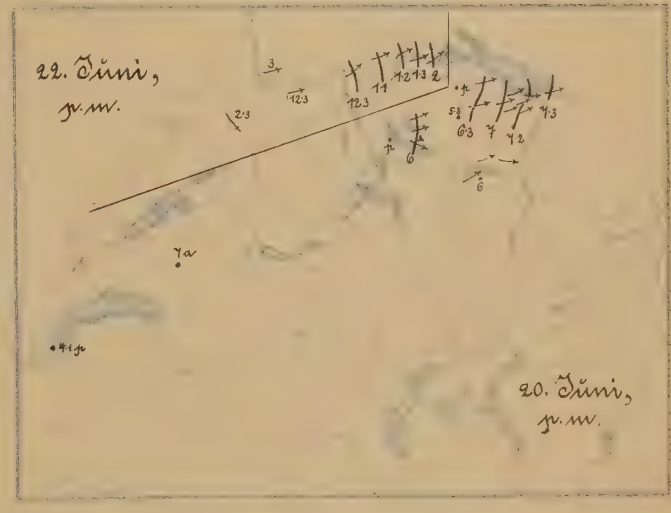
13. Juni, a g. m. III.

15. Juni, p. m.



14. Juni, p. m.

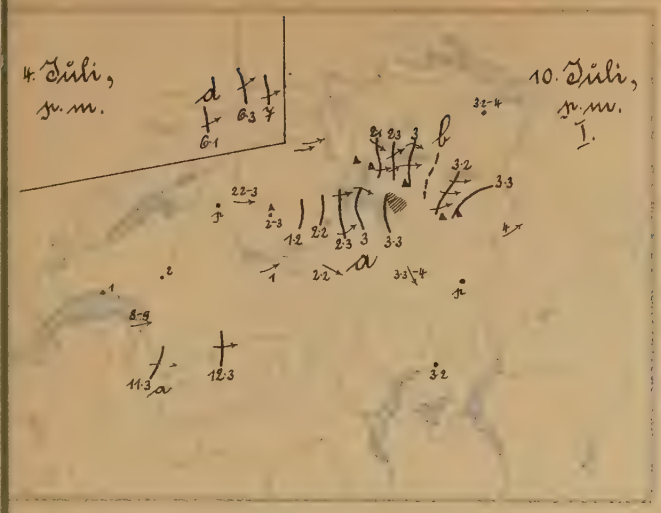
22. Juni, p. m.

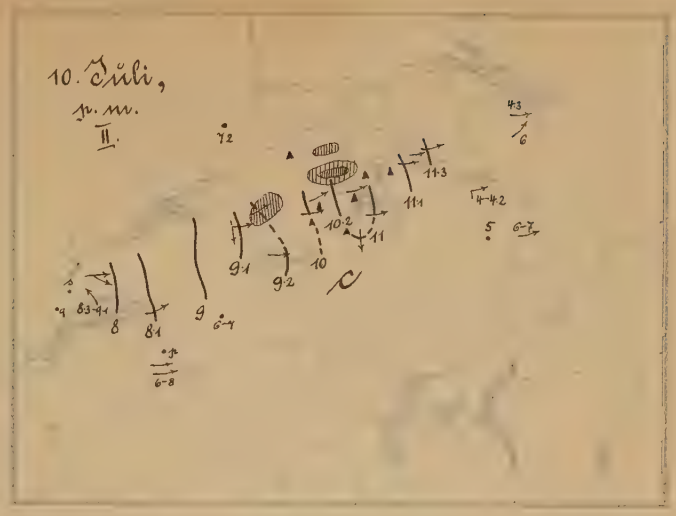


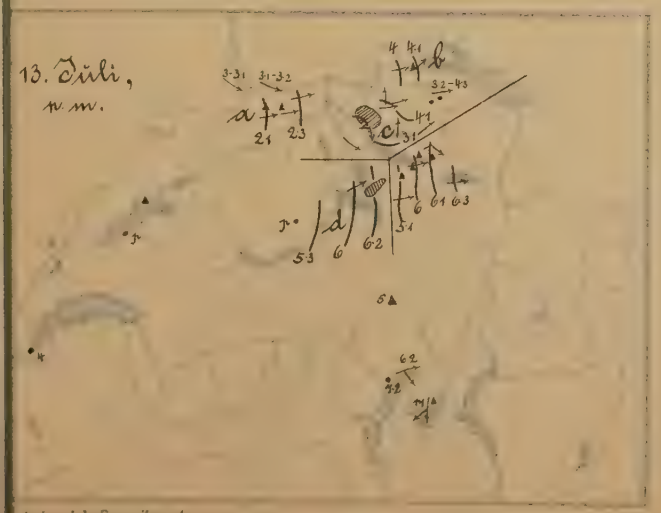
20. Juni, p. m.

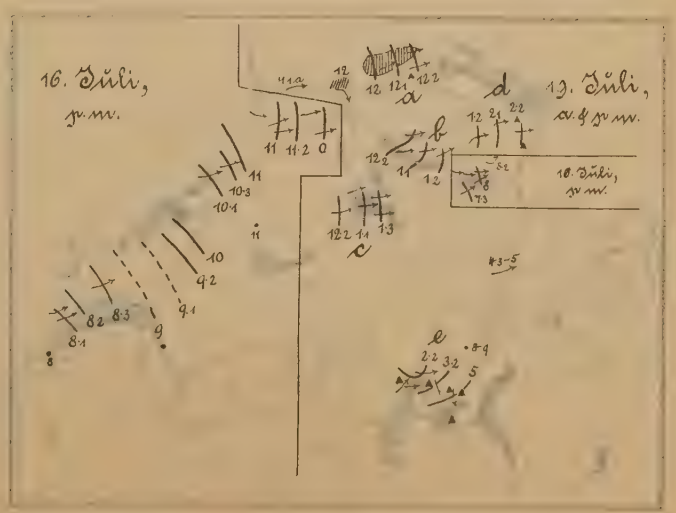
29. Juni, p. m.

4. Juli, p. m.



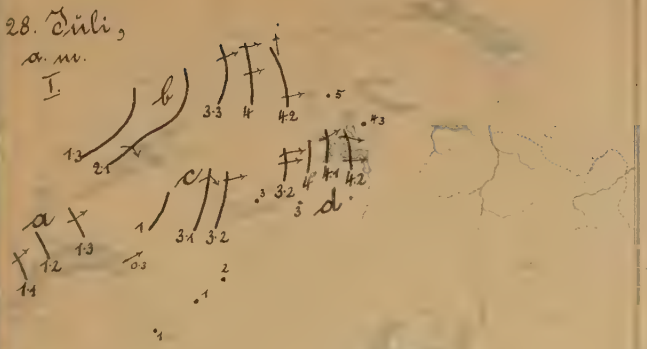






Lith v. Joh. Frey Zürich

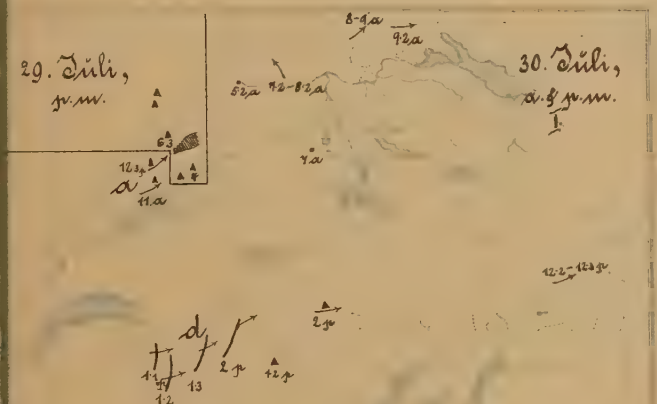
28. Juli,
a. m.
I.



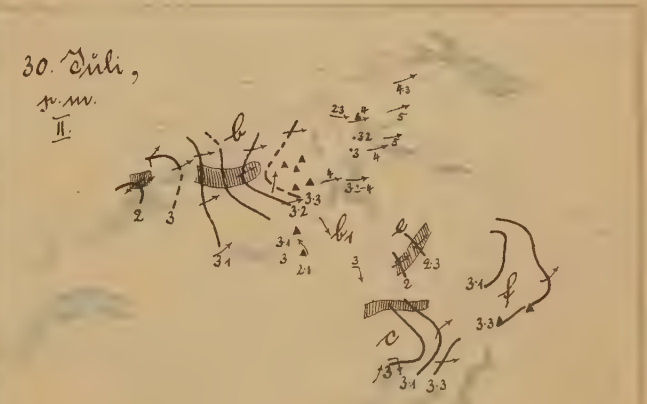
28. Juli,
p. m.
II.

29. Juli,
p. m.

30. Juli,
a. & p. m.
I.

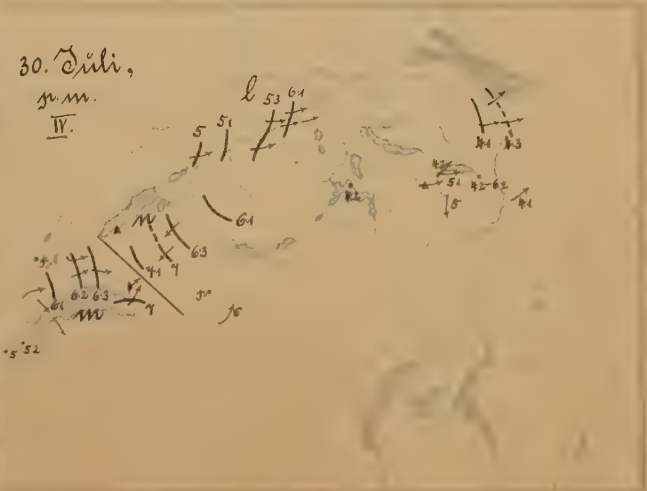


30. Juli,
p. m.
II.



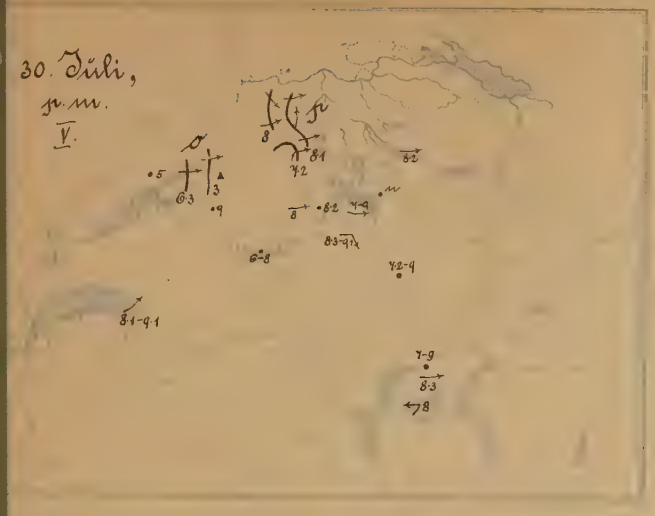
30. Juli,
p. m.
III.

30. Juli,
p. m.
IV.



Lith. v. Joh. Frey. Zürich.

30. Juli, p.m.
V.

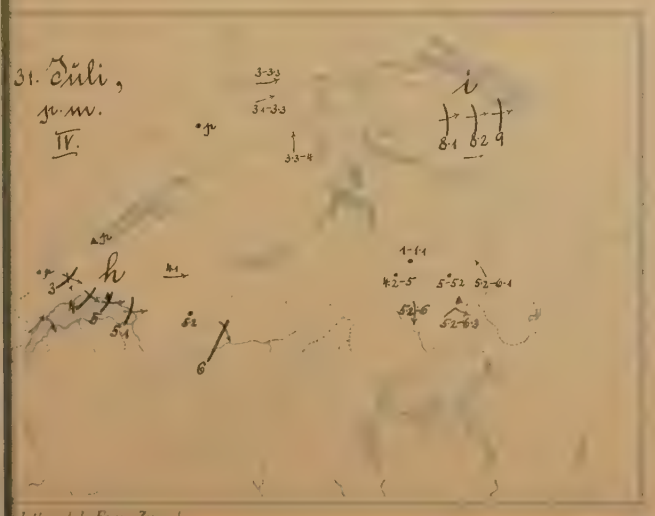


31. Juli, a.m.
I.

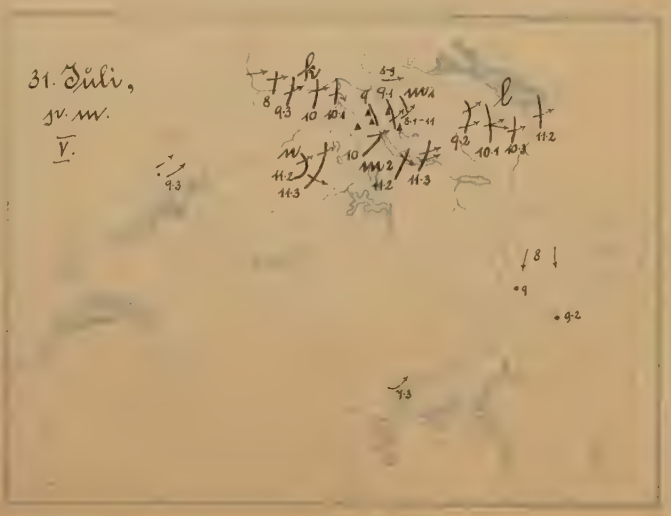
31. Juli, a.m.
II.

31. Juli, a & p.m.
III.

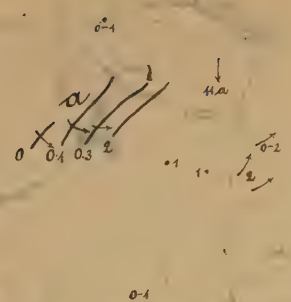
31. Juli, p.m.
IV.



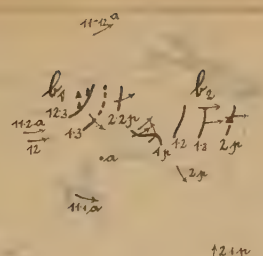
31. Juli, p.m.
V.



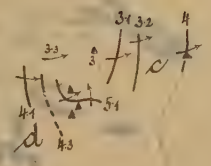
1. Aug.,
a.m.
I.



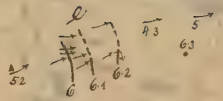
1. Aug.,
a. p.m.
II.



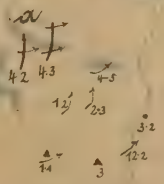
1. Aug.,
p.m.
III.



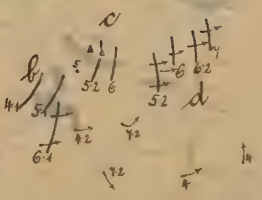
1. Aug.,
p.m.
IV.



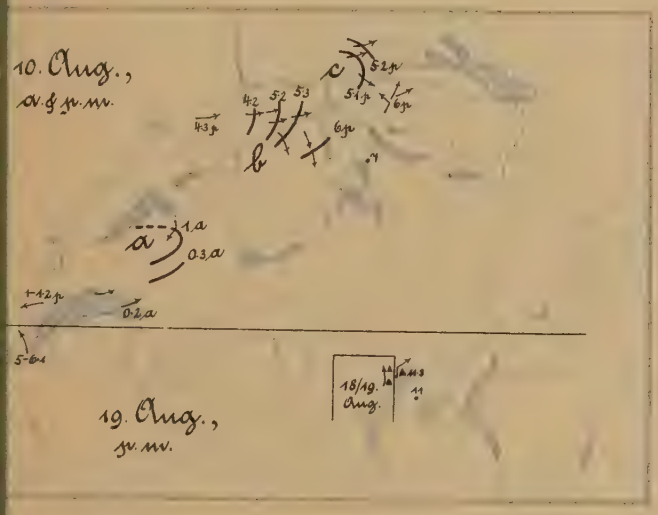
6. Aug.,
p.m.
I.

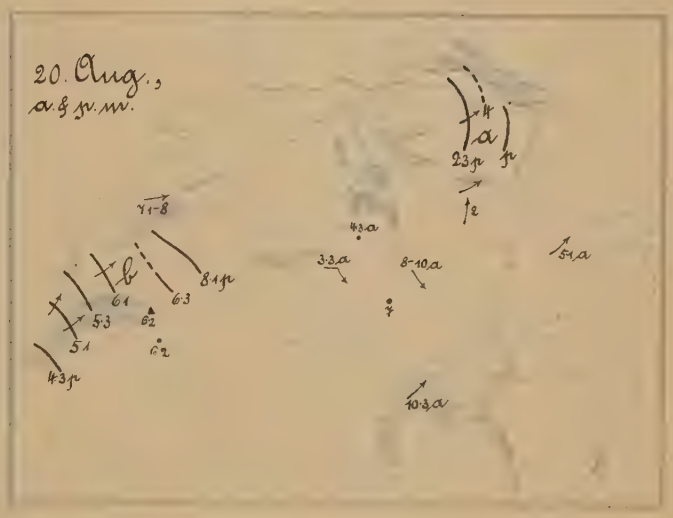


6. Aug.,
p.m.
II.

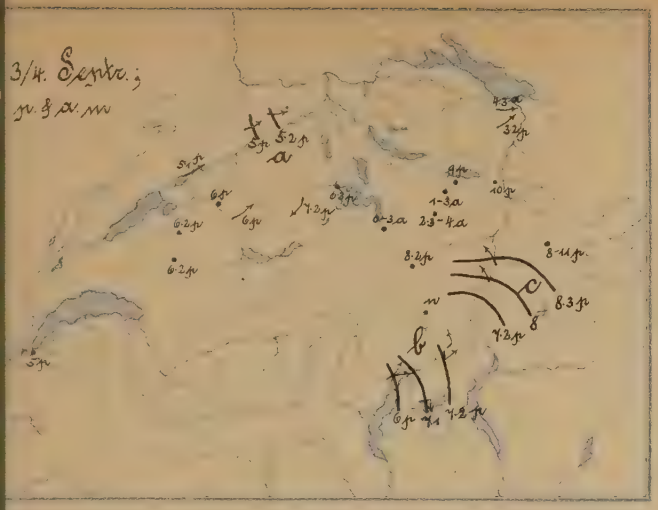


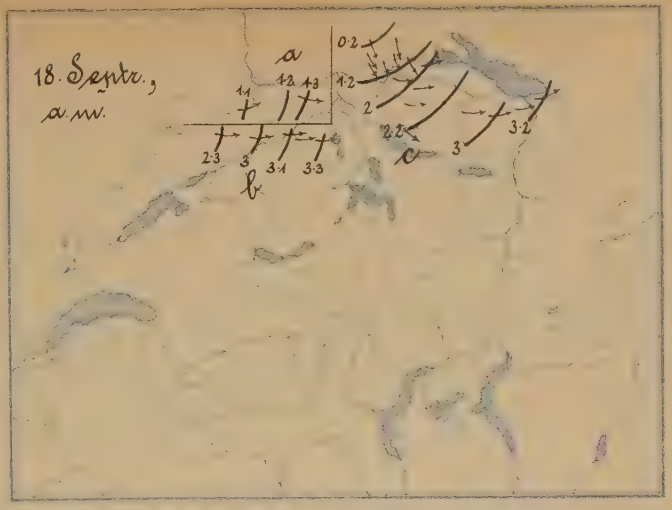
Lith. Inst. Frey Zürich.

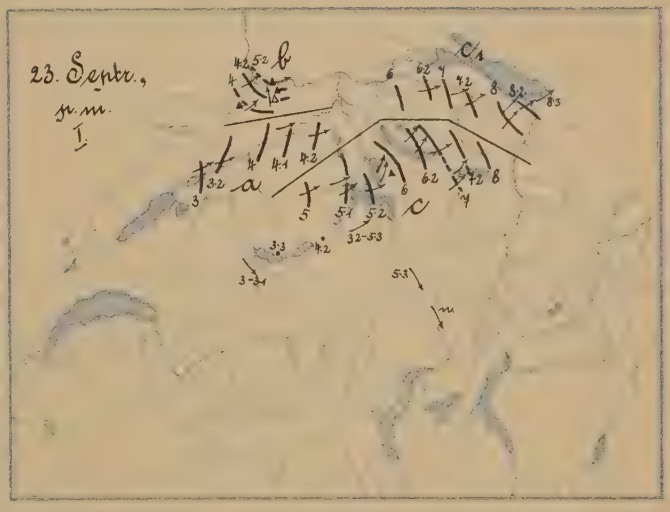


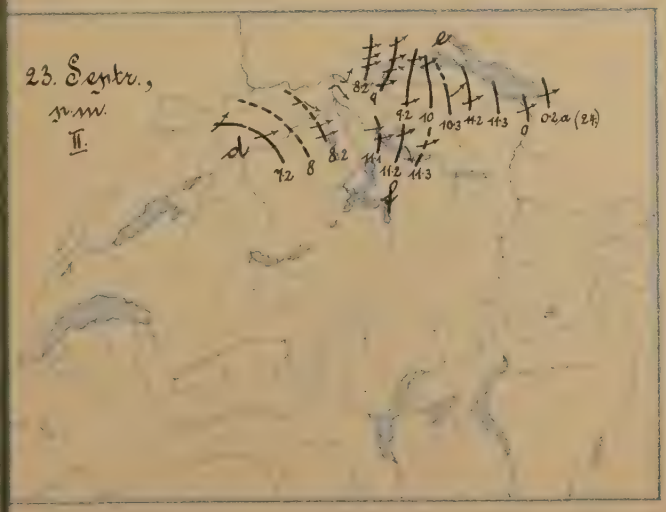


Lith v. Joh. Frey, Zürich

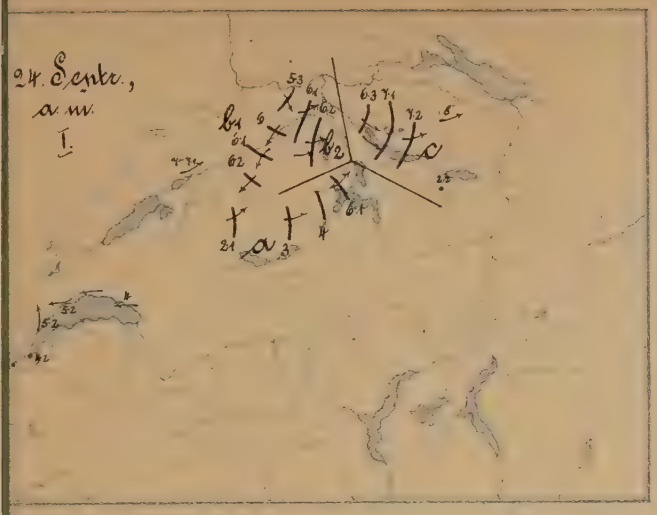


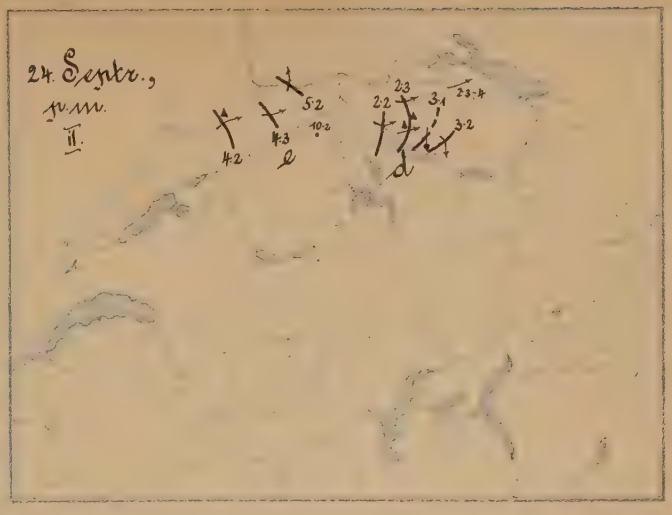


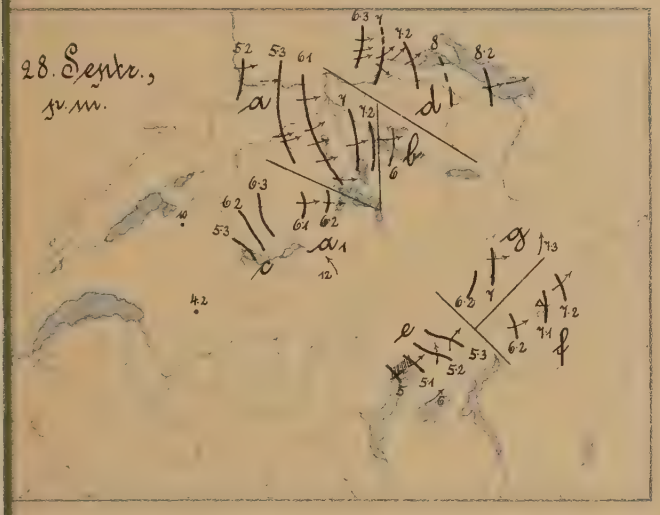


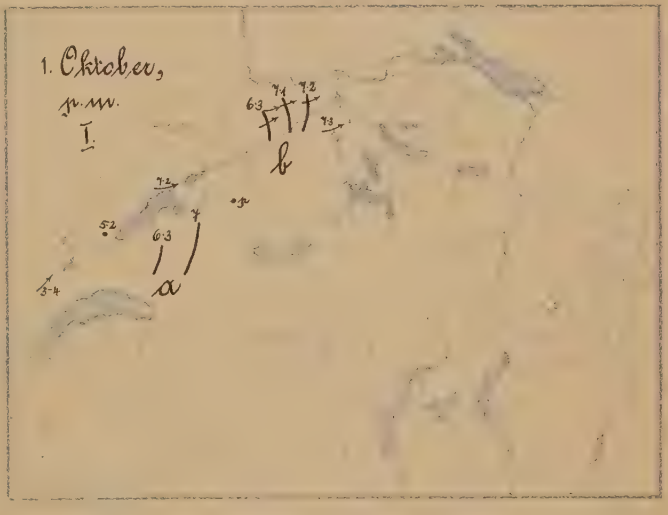


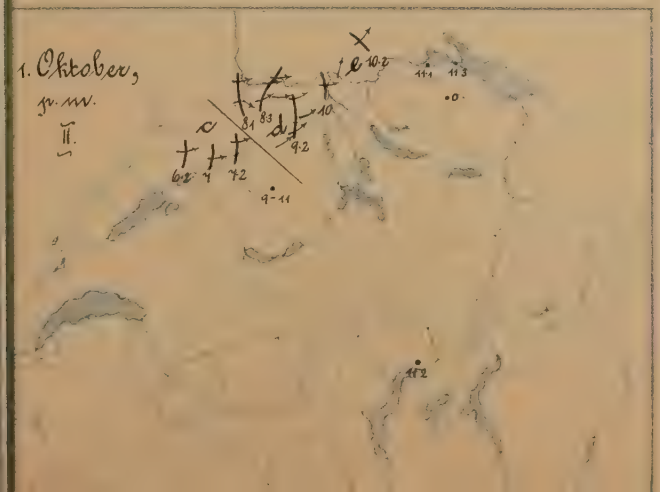
Lith v. Joh. Frey. Zürich


24. Septr.,
a. m.
I.


24. Septr.,
p. m.
II.


28. Septr.,
p. m.


1. Oktober,
p. m.
I.


1. Oktober,
p. m.
II.

11. Oktober,
p. m.
8. Oktober,
p. m.
7. Oktober,
p. m.

Nr. 4.

Ergebnisse der Registrierungen des Sonnenscheinautographen im Jahr 1892

auf den

Stationen: Lugano, Lausanne, Les Avants, Bern, Basel, Zürich, Haidenhaus, Hallau, Davos, Arosa und Säntis.

Die nachstehenden Tabellen geben einerseits für jeden Tag des Jahres eine synoptische Uebersicht der Sonnenscheindauer an den verschiedenen Stationen, anderseits die Monats- und Jahressummen für jede Tagesstunde.

1892. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1892.

Tag	Januar										
	Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	6.3	6.0	2.7	4.2	2.4	4.1	4.7	3.0	2.6	0.6	4.4
3	7.0	8.0	6.3	7.1	0.0	4.9	2.6	3.7	5.4	6.1	8.5
4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	1.8	1.6	1.7	1.0	1.1
6	6.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	3.6	4.1	0.0
7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	7.3	5.4	3.8	*6.0	3.0	2.9	1.7	3.4	4.1	1.8	5.5
11	2.7	5.1	0.0	*1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	5.3	5.9	1.9
12	3.8	0.0	2.6	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	5.3	5.9	7.3
13	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.3	1.9	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1
16	0.0	*7.0	3.9	6.8	5.3	2.3	1.5	0.1	5.2	6.8	8.0
17	0.0	0.0	1.6	0.4	2.5	0.7	0.0	3.3	3.7	3.7	4.1
18	0.0	0.5	0.6	0.3	0.1	1.3	2.5	0.4	0.9	0.0	1.4
19	0.0	0.0	3.9	0.0	2.0	0.0	0.1	0.0	4.8	5.4	4.4
20	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.8	6.8	8.9
21	3.5	0.0	3.2	0.0	5.4	0.0	0.0	4.1	5.9	7.0	8.6
22	7.1	1.8	3.5	0.9	2.7	1.3	4.3	0.0	5.1	6.0	6.0
23	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	7.7	6.4	6.7	0.0	0.1	0.1	0.1	1.4	5.9	7.0	7.9
25	0.7	0.2	3.3	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	1.8	1.5	1.0
26	7.8	8.2	5.8	3.1	0.9	1.7	1.2	3.2	4.4	0.0	0.0
27	7.8	0.4	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.2	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
29	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	2.4	8.0	7.2	8.5	0.9	5.2	1.4	1.0	5.6	6.8	4.3
31	7.9	2.5	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.1	0.0
Mittel	3.13	2.12	2.01	1.26	1.17	0.87	0.73	0.84	2.69	2.66	2.71

Tag	Februar										
	Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	6.6	6.9	5.3	5.9	4.6	1.9	3.3	1.3	6.4	7.3	8.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
3	7.8	0.4	0.1	0.8	0.3	2.7	1.2	0.8	3.3	3.0	2.1
4	8.1	4.1	2.6	2.1	2.0	0.4	0.7	1.3	0.5	0.0	0.0
5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.6	0.0	0.0	0.0
9	8.5	2.6	3.7	0.0	0.1	0.4	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1
10	8.4	8.8	7.9	9.2	7.7	8.0	7.6	8.4	6.5	7.8	9.7
11	8.6	9.2	7.7	9.0	7.5	8.7	7.3	7.3	6.7	7.8	6.3
12	8.4	8.4	7.4	8.8	0.0	7.9	1.3	0.3	5.9	6.9	8.6
13	8.8	6.2	1.0	2.8	1.5	0.4	1.7	2.5	0.4	0.0	0.0
14	6.8	2.7	2.7	4.1	2.9	1.6	4.4	3.0	0.0	1.2	0.1
15	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.3	2.0	1.8	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	6.8	8.1	0.4
17	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	1.1	0.0
18	9.0	1.9	1.8	0.0	0.3	3.2	4.0	0.6	6.0	6.4	5.9
19	0.0	2.4	3.7	0.0	0.0	2.5	1.5	0.2	3.0	5.4	3.0
20	0.0	2.5	6.2	5.0	3.5	9.4	9.2	8.1	0.5	0.2	7.9
21	1.2	0.0	3.4	2.9	6.1	3.3	6.6	5.9	5.8	6.0	7.1
22	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	2.6	2.6	0.7	2.0	1.1	1.7
23	0.0	7.6	7.1	3.0	2.9	0.1	0.1	0.7	5.7	3.5	0.1
24	0.0	1.7	3.0	5.1	7.1	5.7	8.4	7.0	6.1	7.6	8.9
25	0.0	1.2	0.4	3.3	2.2	3.5	2.9	1.7	3.1	1.7	4.0
26	0.4	3.4	2.4	0.0	1.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
27	1.3	8.1	8.2	2.6	6.2	3.9	5.4	5.2	7.3	8.4	10.6
28	1.0	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	0.0
29	4.1	3.7	3.0	6.0	3.3	3.3	3.0	2.5	1.2	2.7	2.6
30											
31											
Mittel	4.02	2.89	2.76	2.47	2.05	2.43	2.47	2.10	2.80	3.00	3.00

1892. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1892.

Tag	März										
	Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	6.7	7.0	5.8
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	0.4	0.7	3.2	1.1	8.2
4	5.8	3.7	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.7	2.1	1.0	3.7
5	8.7	8.4	1.2	6.4	0.7	3.3	0.4	0.0	8.0	4.9	4.3
6	7.8	9.8	9.0	8.3	10.3	8.7	7.0	9.8	8.3	9.4	10.7
7	4.1	9.8	8.8	6.9	7.8	5.4	6.6	10.0	8.3	9.4	10.9
8	0.9	2.4	3.3	5.9	9.7	10.0	10.0	10.6	8.6	9.4	10.9
9	9.1	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	8.8	8.9	3.1
10	0.0	3.0	1.6	0.0	0.7	1.2	1.7	0.0	4.3	1.8	1.1
11	8.2	0.6	0.0	2.2	2.8	3.9	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0
12	9.4	7.7	8.2	3.9	1.9	7.8	6.3	5.0	7.2	9.7	6.2
13	0.5	0.0	0.1	0.8	0.0	1.3	0.9	0.0	2.5	2.8	3.2
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	9.8	9.3	8.9	5.3	9.0	9.6	6.0	9.5	4.2	5.3	6.1
16	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	3.3	2.5	0.0
17	10.9	10.3	9.2	5.4	9.8	7.1	1.6	2.5	6.1	4.4	8.6
18	11.0	10.0	9.2	3.2	7.3	10.0	10.2	10.9	8.7	10.4	11.2
19	5.4	6.8	9.2	0.0	7.6	1.8	1.4	2.6	9.3	10.4	11.2
20	4.9	7.9	9.0	2.4	10.4	10.4	10.4	9.2	9.2	10.4	10.6
21	10.6	10.2	9.2	10.4	10.5	10.3	10.7	10.2	9.3	10.4	10.0
22	11.0	9.6	9.4	10.5	9.2	10.5	9.9	9.3	9.3	10.5	10.7
23	11.0	7.9	8.3	8.6	9.3	10.5	9.9	9.4	9.2	8.3	9.6
24	11.1	10.3	9.9	11.1	8.0	11.2	9.7	11.0	9.7	10.5	11.1
25	7.9	7.4	6.7	9.2	10.1	11.1	10.3	10.7	9.6	10.4	9.3
26	0.0	3.6	2.8	5.0	3.2	7.1	6.4	5.3	8.5	8.5	10.3
27	0.0	4.7	4.9	5.7	4.2	5.0	3.6	3.6	5.8	4.6	7.3
28	0.0	7.0	4.9	4.4	6.2	5.5	4.7	6.7	1.8	5.2	3.3
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
31	5.1	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	2.2	3.5	7.9	9.3	9.9
Mittel	5.28	4.88	4.34	3.73	4.60	4.98	4.38	4.61	5.80	6.01	6.38

Tag	April										
	Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus.	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	11.5	4.1	4.4	5.3	10.5	9.3	11.2	11.3	10.0	10.7	11.4
2	11.3	10.8	10.3	11.5	10.7	11.9	11.4	11.5	10.0	10.7	11.9
3	11.6	11.0	10.4	11.9	10.2	12.1	10.6	11.6	10.3	10.8	11.6
4	11.7	10.8	10.3	11.7	11.3	11.9	11.6	11.6	10.0	10.8	11.8
5	8.2	3.3	1.5	7.2	9.2	8.1	7.7	7.8	8.7	8.2	9.4
6	8.7	6.0	7.1	10.5	9.3	10.2	6.2	10.0	10.3	9.8	10.8
7	2.4	6.3	6.8	8.9	9.5	8.7	6.1	6.7	4.8	2.3	6.3
8	9.8	9.9	10.4	11.6	10.5	11.7	10.3	10.5	10.1	10.9	10.3
9	2.3	10.5	9.7	11.6	11.2	11.7	10.5	11.6	9.8	10.4	11.9
10	4.0	8.4	10.3	11.2	11.3	11.6	11.1	11.4	9.8	10.1	8.0
11	11.8	7.3	7.7	6.8	8.9	7.8	7.8	9.3	8.8	7.3	5.5
12	7.2	7.3	7.5	9.6	9.4	10.4	9.8	9.3	7.8	8.7	6.7
13	0.0	4.0	4.0	2.0	0.2	3.4	2.2	0.6	1.8	1.4	1.7
14	1.7	2.0	1.5	4.4	1.1	0.7	0.2	1.0	1.4	1.5	0.4
15	2.8	5.8	1.1	3.0	1.8	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
16	0.0	1.0	1.9	0.0	3.5	0.2	0.6	0.1	1.3	1.4	0.8
17	10.1	11.4	10.4	7.8	8.8	4.4	4.5	4.9	0.0	0.0	3.4
18	1.8	10.3	0.0	0.0	0.0	6.0	5.8	5.1	3.0	5.0	5.5
19	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	11.8	*1.1	4.5	2.9	7.7	1.4	0.7	0.8	3.5	1.3	0.5
21	11.3	5.4	6.7	5.4	1.2	6.2	10.6	5.1	10.2	10.5	9.5
22	12.2	8.2	8.3	1.5	0.0	5.0	5.8	3.4	5.5	4.0	4.9
23	11.7	12.4	10.9	12.4	9.3	11.5	9.1	7.0	10.9	11.7	13.0
24	11.5	12.1	10.2	12.1	10.2	9.8	4.1	8.3	8.0	9.7	6.5
25	2.9	1.6	1.8	0.9	3.2	1.6	2.4	3.2	4.6	6.4	0.0
26	5.7	5.0	1.4	1.2	6.0	1.0	2.6	8.0	2.3	0.4	0.0
27	0.1	3.4	1.4	5.0	4.8	3.3	1.4	5.1	0.8	0.0	0.6
28	0.5	1.0	0.7	1.6	3.9	2.0	0.6	6.2	5.3	3.2	3.1
29	3.5	7.4	1.9	3.0	3.2	1.1	0.6	3.1	2.2	0.0	2.1
30	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31											
Mittel	6.50	6.26	5.44	6.03	6.23	6.10	5.52	6.24	5.71	5.57	5.59

Lugano. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1892.

	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–12a	12a–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	7–8p	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	4.3	12.3	12.9	14.0	14.0	12.5	13.1	12.6	1.3	—	—	—	97.0
Februar	—	—	—	1.8	11.1	11.7	12.9	14.5	14.5	16.0	15.0	13.5	5.5	0.1	—	—	116.6
März	—	—	3.7	12.5	15.5	15.2	14.1	15.0	15.8	16.5	16.3	16.4	16.1	6.7	—	—	163.8
April	—	—	10.5	15.6	16.9	17.6	17.9	17.5	17.9	18.1	17.1	18.3	15.6	10.4	1.6	—	195.0
Mai	—	6.7	18.0	19.6	21.1	21.8	23.4	21.9	21.2	20.6	19.3	19.9	16.3	13.9	10.6	—	254.3
Juni	—	6.9	12.0	15.0	16.8	16.9	19.0	21.6	22.3	23.3	21.8	20.7	20.7	20.2	12.5	0.7	250.4
Juli	—	10.0	16.3	20.7	20.5	23.6	26.6	26.7	23.6	24.0	22.3	20.0	23.3	22.0	15.9	0.3	295.8
August	—	2.3	18.9	22.0	23.8	25.1	25.2	24.5	24.5	22.3	23.8	24.6	23.3	20.2	7.4	—	287.9
September	—	—	8.0	16.9	17.2	18.2	20.3	21.5	20.4	19.8	20.3	20.1	16.7	8.4	—	—	207.8
Oktober	—	—	—	5.4	9.6	11.3	11.4	10.6	12.1	13.3	13.7	11.1	7.6	0.7	—	—	106.8
November	—	—	—	—	4.1	8.3	9.6	11.5	12.6	13.5	13.4	12.2	1.5	—	—	—	86.7
Dezember	—	—	—	—	0.1	16.4	20.1	21.9	21.8	21.5	21.0	17.1	0.2	—	—	—	140.1
Jahres-Summe	—	25.9	87.4	129.5	161.0	198.4	213.4	221.2	220.7	221.4	217.1	206.5	148.1	102.6	48.0	1.0	2202.2

1892. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1892.

Tag	Mai										
	Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
2	1.3	2.5	0.5	1.6	4.5	1.6	3.6	4.5	7.1	6.4	7.9
3	0.0	4.5	5.0	6.4	4.1	6.7	7.2	5.4	5.6	5.4	6.2
4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.8	0.6	0.1	3.1	5.6	0.8
5	9.0	1.0	0.1	0.7	1.0	0.2	2.2	2.8	3.5	1.4	0.0
6	9.0	1.2	0.0	0.2	2.9	0.1	4.1	7.4	0.0	0.0	0.0
7	1.0	9.0	0.7	5.1	4.2	1.0	1.2	2.5	1.9	0.0	0.0
8	10.4	13.0	11.4	11.6	9.2	5.9	6.1	10.5	11.2	8.8	13.3
9	12.0	12.7	10.9	13.1	10.6	10.7	11.4	12.3	11.4	10.1	10.6
10	5.2	8.2	6.3	10.7	6.6	11.7	8.6	9.3	8.3	9.6	6.2
11	3.6	4.5	4.6	8.3	10.2	6.4	5.6	6.9	8.3	6.5	9.7
12	6.1	12.3	7.3	3.3	3.5	2.6	4.7	4.5	5.3	2.3	5.7
13	9.4	12.5	7.2	9.8	10.8	9.2	11.3	11.5	6.5	1.0	3.2
14	12.3	12.7	11.2	13.0	12.2	13.3	13.2	12.8	11.5	13.1	12.2
15	9.3	10.8	10.3	7.8	10.0	5.5	6.7	8.8	3.0	4.2	3.9
16	9.5	6.7	4.9	5.4	3.0	3.6	2.7	6.7	4.9	3.5	0.3
17	5.2	1.1	0.4	2.9	2.6	0.9	3.3	2.1	0.0	0.0	0.0
18	13.4	11.5	10.1	9.9	6.2	7.7	5.8	5.0	4.6	2.1	1.7
19	13.4	11.9	11.3	8.8	4.3	4.9	4.5	4.4	10.0	10.7	1.5
20	12.5	8.7	8.9	10.3	5.0	5.6	6.2	6.1	7.2	7.5	0.2
21	13.4	9.6	5.9	11.0	9.2	10.4	12.6	12.3	10.3	8.6	0.0
22	12.9	13.0	10.9	14.1	13.3	14.3	13.7	13.6	11.4	13.0	12.3
23	0.2	1.0	0.0	1.6	3.3	3.9	5.1	4.6	5.0	4.1	4.6
24	10.4	12.8	11.5	11.4	12.9	13.0	13.0	10.4	4.2	4.3	6.4
25	8.3	13.1	12.1	14.1	13.1	13.7	13.5	13.4	11.5	13.2	13.8
26	13.5	11.5	11.7	14.1	13.4	14.4	14.0	13.9	11.7	13.2	13.9
27	13.5	13.1	12.2	14.3	13.1	14.4	14.1	14.0	11.8	13.2	14.0
28	9.9	10.8	9.4	13.4	13.3	12.5	11.4	12.8	11.8	13.3	13.1
29	11.8	0.6	0.0	0.2	2.5	3.8	7.8	6.6	10.5	10.7	4.4
30	11.9	11.6	10.1	11.6	12.9	11.8	13.6	10.5	11.4	10.5	9.3
31	0.9	9.5	7.4	7.0	7.7	6.5	3.2	5.2	5 4	4.4	4.8
Mittel	8.20	8.18	6.53	7.80	7.28	7.00	7.47	7.77	7.04	6.67	5.81

Tag	Juni										
	Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	8.3	9.8	8.0	7.6	8.9	7.1	5.3	8.5	1 4	1.7	0.3
2	12.2	10.9	10.0	9.1	8.3	10.5	10.0	11.2	11.0	11.3	10.9
3	7.7	7.2	5.7	5.5	4.7	5.1	5.6	5.8	6.1	7.1	5.0
4	5.6	1.6	0.0	1.2	1.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
5	8.4	1.9	0.0	1.7	1.9	2.7	0.5	2.2	2.9	1.3	0.0
6	13.7	5.9	0.2	2.3	5.2	1.4	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
7	13.6	11.3	3.3	3.8	2.5	1.9	2.4	4.8	2.6	0.0	0.0
8	6.3	7.3	4.3	7.4	9.6	1.9	2.3	5.3	0 0	0.0	0.0
9	13.6	13.1	12.4	14.3	13.3	14.7	13.1	13.5	11.8	12.9	7.7
10	11.4	13.2	12.3	14.6	12.9	14.8	13.4	13.7	11.5	12.3	12.2
11	12.4	13.0	11.5	10.7	13.4	13.9	13.1	13.9	10.8	12.2	10.1
12	8.7	9.2	6.8	7.5	9.9	8.2	7.4	9.9	5.0	6.7	4.3
13	2.0	0.7	1.4	0.4	0.1	0.1	0.5	0.3	1.9	2.8	0.0
14	1.3	0.1	0.3	0.0	0.4	0.1	0.1	0.0	2.5	2.8	1.0
15	0.0	3.5	3.2	4.0	2.5	4.8	3.5	3.4	0.0	0.4	0.3
16	1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	7.9	2.8	4.6	4.3	2.8	2.7	3.7	3.3	1.3	0 0	0.1
18	3.3	5.8	3.4	3.2	0.0	2.4	1.3	0.6	5.8	5.7	2.1
19	11.3	6.3	6.1	8.9	10.1	8.0	10.1	12.0	0.4	0.0	1.1
20	5.8	8.3	8.9	11.5	6.1	5.7	5.2	6.0	4.1	3.8	4.3
21	11.6	5.4	4.6	4.4	5.2	7.2	9.5	9.9	8.0	6.4	3.7
22	4.5	*4.2	4.7	6.1	3.9	7.3	6.7	6.1	5.5	5.7	3.5
23	1.6	3.5	2.8	2.9	1.6	4.4	3.7	3.3	4.4	3.5	5.3
24	10.7	*8.6	9.6	9.0	9.4	9.0	12.0	11.7	8.1	7.9	7.3
25	7.5	0.3	0.4	1.5	0.3	2.0	2.5	1.0	0.9	0.4	1.0
26	9.4	*8.2	5.5	3.8	7.7	4.0	1.2	4.8	0.1	0.0	0.0
27	11.7	*12.8	11.6	13.8	13.2	13.5	10.8	14 0	8.1	6.2	6.7
28	11.9	13.0	11.6	14.3	13.4	15.2	13.0	14.2	12.2	13.3	15.1
29	13.0	8.6	7.4	11.9	8.3	11.2	10.7	11.6	11.4	11.0	8.3
30	13.6	13.2	11.5	14.0	7.6	7.0	8.5	11.3	9.8	8.0	3.4
31											
Mittel	8.35	6.99	5.74	6.66	6.17	6.23	5.87	6.82	4.92	4.78	3.79

Lausanne. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1892.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1P	1–2P	2–3P	3–4P	4–5P	5–6P	6–7P	7–8P	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	2.7	6.4	8.3	10.1	11.3	9.4	8.2	6.4	2.9	0.1	—	—	65.8
Februar	—	—	0.1	3.5	5.4	7.7	8.6	11.8	12.1	11.7	9.2	7.8	5.2	0.7	—	—	83.8
März	—	—	0.6	9.5	12.2	11.9	16.1	17.4	16.4	15.7	17.2	15.3	13.7	5.2	—	- -	151.2
April	—	—	4.9	11.4	12.6	14.9	21.4	18.9	17.8	19.3	19.1	17.5	15.6	11.4	3.0	—	187.8
Mai	—	4.9	19.5	21.1	21.1	20.8	21.1	22.6	21.5	19.6	20.3	17.8	17.6	15.8	9.9	0.1	253.7
Juni	—	3.9	11.0	15.0	17.3	18.5	18.2	19.0	21.3	18.9	18.0	16.6	13.0	12.4	6.6	—	209.7
Juli	—	7.6	18.5	19.2	21.1	21.3	20.2	20.5	21.1	19.9	21.7	21.5	20.6	17.7	11.2	—	262.1
August	—	3.1	16.2	20.2	18.2	18.4	24.5	25.2	25.7	23.8	24.0	23.8	22.8	19.8	9.1	—	274.8
September	—	—	3.2	13.5	15.2	16.5	17.7	19.3	19.6	19.8	18.7	19.0	18.3	8.6	0.4	—	189.8
Oktober	—	—	0.1	2.8	5.4	6.5	8.7	10.9	12.8	11.5	11.7	12.1	10.2	1.2	-	—	93.9
November	—	—	—	0.9	3.7	10.0	8.9	9.5	12.1	12.9	10.4	8.9	3.7	—	—	—	81.0
Dezember	—		—	—	—	2.2	3.6	6.1	5.8	7.1	6.0	4.3	1.8	—	—		36.9
Jahres-Summe	- -	19.5	74.1	117.1	134.9	155.1	177.3	191.3	197.5	189.6	184.5	171.0	145.4	92.9	40.2	0.1	1890.5

1892. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1892.

Tag	Juli											Tag	August										
	Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis		Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus.	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	12.8	12.9	9.8	13.5	13.1	13.6	13.0	14.2	10.9	12.4	12.1	1	11.9	8.4	8.0	9.1	6.4	8.9	8.8	6.0	7.2	7.8	4.8
2	9.7	13.4	11.6	14.4	13.3	14.7	12.8	14.6	12.0	13.3	14.6	2	11.1	2.8	0.8	3.5	0.4	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
3	13.6	12.8	11.5	13.5	11.6	14.8	13.3	14.1	11.8	13.3	14.3	3	13.3	9.3	4.8	11.6	8.7	6.3	0.3	0.7	5.9	2.7	0.3
4	8.0	5.7	5.4	5.6	5.2	8.4	9.6	8.7	11.7	12.4	7.7	4	10.8	12.6	9.7	11.7	10.8	11.4	8.7	10.1	11.3	11.4	10.8
5	8.5	11.7	10.6	12.3	9.5	9.4	8.7	11.0	0.5	0.9	4.7	5	4.2	10.8	9.0	11.9	11.7	12.6	10.9	11.2	7.3	4.1	4.5
6	10.8	5.2	3.3	6.3	5.2	5.7	5.1	5.4	3.8	2.4	0.0	6	6.6	8.5	6.9	10.2	11.3	12.2	11.6	12.9	2.3	2.6	1.6
7	13.8	13.1	11.7	14.7	13.4	14.6	13.6	13.0	12.0	13.3	14.7	7	12.7	11.2	11.0	12.0	11.3	11.0	10.8	11.7	10.8	11.5	12.0
8	13.6	13.1	11.7	13.3	12.5	14.1	13.0	13.4	11.9	11.5	10.5	8	10.2	8.9	8.4	10.3	9.6	10.8	8.6	10.9	8.8	9.7	11.6
9	13.0	10.9	10.3	11.4	12.4	13.1	11.3	11.2	10.1	10.7	7.2	9	3.2	10.0	9.1	6.8	4.4	6.0	5.3	4.9	2.2	2.7	2.7
10	11.2	10.0	9.7	11.3	12.2	13.0	12.7	13.7	9.7	9.0	10.8	10	2.4	1.1	0.0	1.2	2.0	0.5	0.1	1.3	0.0	0.3	0.0
11	13.3	11.3	11.1	12.5	12.7	11.6	10.7	11.1	11.0	11.8	4.0	11	4.9	7.7	0.0	6.0	5.4	4.2	5.0	4.0	0.0	0.0	0.1
12	8.4	4.0	3.7	7.4	4.0	7.7	8.6	8.8	8.6	7.9	8.9	12	12.7	12.6	10.8	12.4	13.2	13.4	11.4	12.9	10.4	10.0	11.0
13	8.0	6.0	2.9	7.3	3.9	3.0	1.8	4.8	0.8	0.0	0.0	13	10.5	12.3	11.0	12.7	12.4	13.6	12.6	13 0	11.5	12.6	13.8
14	8.1	0.1	0.4	1.1	1.3	0.7	0.9	1.7	2.7	2.8	0.0	14	12.5	11.9	10.9	12.4	11.0	11.8	4.9	10.2	11.2	12.3	11.4
15	13.7	5.5	3.1	5.5	4.4	2.0	0.6	1.8	1.8	1.0	0.0	15	12.6	12.6	10.9	13.1	12.1	13.2	12.6	12.9	11.4	12.6	13.6
16	8.0	11.2	11.1	9.7	8.0	8.0	9.3	8.5	11.6	12.4	12.8	16	12.4	12.8	10.9	12.7	11.8	12.8	12.2	12.8	11.0	12.5	12.4
17	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	17	12.4	12.2	10.7	12.3	11.8	12.8	12.1	12.6	11.3	12.0	13.2
18	11.6	3.1	0.3	1.0	1.3	1.7	0.5	0.9	0.1	0.0	0.0	18	12.4	11.8	10.8	12.5	12.7	13.0	12.4	12.9	11.3	12.4	13.3
19	8.2	1.5	1.8	1.3	1.3	4.7	4.4	3.7	8.8	6.5	6.4	19	12.0	12.0	10.7	12.7	12.4	13.0	12.5	12.7	11.2	12.4	13.7
20	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.6	1.0	0.0	0.0	20	4.0	2.6	2.9	5.4	3.4	4.5	5.2	3.6	9.4	8.8	6.4
21	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21	0.0	1.4	3.4	0.7	6.2	6.8	8.8	7.9	8.1	7.8	6.8
22	10.4	9.0	1.9	2.0	2.2	5.2	6.4	5.4	5.5	0.7	0.3	22	7.0	8.6	10.0	11.2	11.1	9.3	9.3	12.0	4.3	5.4	9.6
23	9.8	12.6	9.7	13.1	6.7	13.1	12.7	9.1	6.2	3.6	7.2	23	11.7	12.0	10.6	12.2	11.8	12.3	11.8	12.3	8.9	9.0	12.8
24	13.4	13.1	11.3	13.5	12.2	13.8	13.3	11.3	11.9	13.2	11.9	24	10.4	6.7	6.4	9.2	8.3	10.1	10.5	10.3	9.1	9.9	11.3
25	10.8	13.4	10.6	13.8	12.7	13.9	13.3	13.9	11.7	13.3	14.3	25	0.2	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	2 6	2 5	0.3
26	10.6	12.7	10.6	13.3	12.7	14.0	13.2	13.8	11.5	12.0	14.6	26	12.2	10.3	7.9	6.5	5.9	2.9	4.4	5.1	1.8	3.4	1.2
27	9.6	13.0	11.6	12.7	12.4	13.9	13.1	14.1	12.0	13.3	11.9	27	12.0	11.4	10.6	11.9	6.8	10.1	10.0	8.8	10.1	10.3	10.2
28	8.7	12.1	10.9	10.8	11.7	10.2	8.4	9.7	6.6	6.6	10.0	28	10.0	8.1	7.2	8.4	8.3	9.4	7.3	8.1	7.6	7.8	9.8
29	11.7	12.4	10.9	13.5	12.6	13.6	11.7	13.3	10.6	11.0	12.6	29	11.5	11.9	9.1	11.3	10.0	11.2	10.6	10.6	10.4	10.9	12.3
30	8.1	7.1	6.5	7.3	5.3	4.4	3.7	3.8	7.7	7.2	8.5	30	12.1	11.9	10.6	12.2	11.1	12.5	12.1	11.6	10.9	11.4	13.3
31	5.9	5.2	3.8	5.1	3.2	4.2	4.6	3.7	6.1	6.0	4.5	31	8.0	0.4	1.0	2.4	3.2	4.6	5.4	6.0	7.5	9.1	6.9
Mittel	9.54	8.45	7.03	8.63	7.65	8.63	8.08	8.37	7.44	7.37	7.23	Mittel	9.29	8.86	7.56	9.24	8.57	9.08	8.26	8.72	7.61	7.93	8.12

Les Avants. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1892.

	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–12a	12a–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	7–8p	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	0.3	9.5	13.9	11.7	8.8	8.5	6.8	2.7	0.1	—	—	—	62.3
Februar	—	—	—	—	2.1	7.4	11.3	12.9	13.6	10.3	9.7	9.5	3.5	—	—	—	80.3
März	—	—	0.1	8.0	13.6	13.9	13.6	14.2	16.4	16.2	15.5	14.3	8.6	0.1	—	—	134.5
April	—	—	3.3	14.1	14.9	15.8	17.1	16.2	16.2	17.2	16.2	14.4	13.0	4.7	—	—	163.1
Mai	—	1.8	15.4	20.3	20.7	18.9	18.3	17.3	15.8	15.9	16.0	16.0	16.1	9.2	0.6	—	202.3
Juni	—	0.2	8.6	14.4	15.5	14.4	13.7	16.6	15.8	13.9	14.8	15.9	14.9	12.3	1.1	—	172.1
Juli	—	0.1	14.2	17.9	17.6	20.3	19.6	19.4	19.9	18.0	19.7	19.7	18.2	12.9	0.3	—	217.8
August	—	—	7.7	19.9	20.5	22.1	23.2	24.4	23.2	20.8	22.1	21.8	21.5	7.3	—	—	234.5
September	—	—	0.1	7.4	14.0	15.5	17.0	17.3	16.7	18.1	16.2	17.5	7.2	0.6	—	—	147.6
Oktober	—	—	—	1.4	4.3	8.3	8.7	11.8	11.5	9.2	9.8	5.8	2.6	—	—	—	73.4
November	—	—	—	—	—	8.0	15.2	14.9	13.7	13.0	12.3	8.2	3.3	—	—	—	88.6
Dezember	—	—	—	—	—	2.9	13.3	15.6	13.9	12.6	13.1	11.5	0.3	—	—	—	83.2
Jahres-Summe		2.1	49.4	103.4	123.5	157.0	184.9	192.3	185.5	173.7	172.2	157.3	109.3	47.1	2 0	—	1659.7

1892 **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1892

Tag	September											Oktober										
	Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis	Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	9.2	7.0	2.5	2.4	4.8	2.6	3.9	4.9	0.1	0.2	0.0	1.4	9.2	7.1	9.6	8.6	5.6	6.2	5.0	3.8	4.7	9.7
2	8.6	11.1	10.5	11.8	11.6	11.1	11.9	11.4	10.3	11.1	11.8	2.6	5.3	1.0	2.1	1.9	0.8	0.1	0.5	1.2	0.0	0.0
3	2.2	3.9	0.8	4.9	5.5	3.7	3.4	3.2	4.2	4.1	2.2	10.2	9.3	4.7	6.0	5.1	7.9	7.2	9.4	5.0	2.1	0.7
4	5.1	0.0	0.0	0.7	5.5	0.8	0.1	2.7	0.0	0.0	0.0	2.0	2.7	3.7	4.0	1.8	5.1	4.0	5.6	3.8	4.0	4.6
5	5.3	3.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.7	1.9	3.8	3.3	3.3	3.4	5.1	4.6
6	5.7	8.1	2.6	2.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	2.0	0.0	0.2	0.0	0.0	2.6	1.2	2.6	1.5	0.0	0.4
7	2.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	5.0	4.5	1.2	0.2	3.4	7.1	3.1	0.6
8	0.0	1.2	0.5	0.5	2.2	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	3.3	1.5	0.5	2.0	1.4	0.3	0.5	1.8	0.8	0.0	0.8
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	6.8	6.5	6.7	6.5	7.8	7.8	6.0	6.1	5.6	2.0
10	11.2	9.9	3.8	3.7	3.0	3.6	0.2	2.8	1.3	0.0	0.8	9.8	3.1	4.1	6.0	2.7	9.5	4.5	4.3	7.8	8.4	3.9
11	11.5	11.1	9.4	11.0	9.9	8.5	9.1	10.0	10.1	10.2	11.2	3.1	0.0	0.0	0.8	0.2	0.2	0.1	0.1	1.5	1.4	0.0
12	11.6	10.6	9.4	11.6	11.1	11.4	8.6	10.8	10.2	10.5	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0
13	11.6	11.2	9.8	11.8	10.4	11.3	10.7	8.1	10.1	10.5	12.1	0.0	0.5	0.7	0.0	1.1	2.5	3.5	3.1	3.7	3.0	1.5
14	10.9	11.0	9.1	11.2	10.2	11.1	10.3	10.2	10.1	10.3	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.2	0.1
15	10.8	8.4	6.1	9.8	5.9	8.6	9.6	7.4	9.6	10.3	11.1	2.9	6.6	3.3	2.9	3.1	0.0	0.1	0.7	1.5	0.5	2.7
16	11.2	7.8	7.9	8.4	8.4	9.3	7.9	8.2	9.9	10.4	11.6	4.0	2.5	2.8	1.4	1.4	1.8	1.1	1.0	6.7	6.2	5.0
17	10.7	9.2	8.1	8.9	7.5	8.8	8.0	8.3	9.0	9.3	9.6	7.6	1.0	0.2	0.0	0.0	0.8	1.2	1.5	1.9	1.3	0.0
18	10.2	9.9	8.6	9.2	0.1	0.0	0.0	0.1	5.6	5.4	6.5	3.8	1.7	0.0	0.3	1.4	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0
19	10.2	7.0	8.2	7.1	9.0	6.5	6.5	5.7	9.8	10.2	8.2	6.3	4.3	2.1	0.0	0.4	0.0	1.3	0.0	0.5	0.0	0.3
20	10.3	8.8	8.0	9.1	7.8	6.5	8.4	7.8	9.8	10.2	11.0	9.0	9.8	7.4	7.6	6.4	3.3	0.0	3.5	4.2	4.0	9.5
21	5.9	1.3	0.8	0.0	2.7	5.2	4.7	4.3	5.3	5.3	2.9	0.0	1.8	0.0	1.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	3.2	1.2	1.8	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	0.0	7.6	0.2	0.0	0.0	0.6	1.5	0.1	0.5	5.3	6.0	0.6
23	4.2	7.0	5.7	8.6	8.1	7.3	6.8	5.8	3.4	2.2	0.1	8.9	5.3	4.3	4.8	5.8	5.1	3.6	3.3	6.1	7.7	0.7
24	5.8	1.0	0.6	2.8	4.3	3.6	3.3	6.4	5.1	3.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.2	1.5	0.2
25	0.0	9.3	8.4	9.8	8.5	7.5	6.3	7.2	4.2	5.5	5.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
26	10.8	10.2	8.5	9.7	7.3	5.4	1.0	6.8	9.6	9.1	9.1	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.0	0.5	1.8	0.1
27	10.5	10.4	8.4	10.2	9.2	9.1	10.1	7.1	9.6	9.8	10.6	0.0	5.4	4.7	2.3	8.0	0.2	0.0	0.0	6.4	7.8	9.7
28	5.8	5.9	6.1	7.6	6.8	7.5	7.0	6.8	9.3	9.3	9.3	0.0	6.1	7.8	5.7	7.6	5.3	4.8	4.9	7.0	7.9	8.6
29	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.3	1.9	0.0	0.0	2.2	1.9	1.1	6.2	5.8	6.0
30	2.9	4.1	1.4	3.9	4.3	0.0	0.0	1.9	1.7	2.7	0.1	0.0	4.6	5.1	3.7	3.6	4.8	3.9	3.8	0.0	0.7	2.4
31												0.0	4.3	4.0	3.1	1.5	1.4	1.2	2.5	5.6	5.9	2.0
Mittel	6.93	6.33	4.92	6.00	5.48	4.98	4.59	4.94	5.36	5.37	5.26	3.44	3.03	2.37	2.50	2.51	2.40	1.92	2.21	3.21	3.13	2.47

Bern. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1892.

	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–12a	12a–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	7–8p	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	1.0	5.7	5.7	4.4	5.9	7.0	5.0	3.6	0.9	—	—	-	39.2
Februar	—	—	—	0.8	5.2	6.7	7.5	8.4	10.1	8.9	7.8	8.7	6.5	1.0	—	—	71.6
März	—	—	0.6	6.6	8.4	11.4	13.4	15.9	14.2	12.9	11.4	10.2	7.4	3.2	—	—	115.6
April	—	0.1	7.4	13.4	13.7	15.9	17.8	16.1	16.2	16.3	17.3	17.0	14.0	12.0	3.8	—	181.0
Mai	—	5.8	14.3	16.6	19.2	20.0	20.1	18.1	17.6	17.5	18.1	16.9	19.5	19.9	14.6	3.5	241.7
Juni	—	7.0	10.4	14.3	14.0	15.8	18.1	14.1	13.0	16.4	18.6	17.1	16.2	10.7	9.4	4.6	199.7
Juli	0.2	8.2	17.1	19.8	19.3	21.2	21.7	19.1	18.3	19.7	20.8	19.9	20.0	18.2	18.1	5.8	267.4
August	—	0.6	16.4	21.0	23.4	22.5	22.3	23.4	23.2	23.9	25.0	25.0	22.7	22.1	14.9	0.1	286.5
September	—	—	2.7	10.5	14.6	17.2	18.6	19.4	18.0	19.1	16.9	15.9	16.3	9.7	1.1	—	180.0
Oktober	—	—	0.5	3.3	5.5	6.7	7.5	9.4	10.3	9.0	9.4	9.0	5.7	1.1	—	—	77.4
November	—	—	—	-	1.5	4.0	4.9	6.3	7.3	8.4	8.2	6.2	0.9	—	—	—	47.7
Dezember	—	—	—	—	-	—	—	—	0.2	3.3	6.1	5.1	0.2	—	—	—	14.9
Jahres-Summe	0.2	21.7	69.4	106.3	125.8	147.1	157.6	154.6	154.3	162.4	164.6	154.6	130.3	97.9	61.9	14.0	1722.7

1892 **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1892

Tag	November											Tag	Dezember										
	Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis		Lugano	Lausanne	Les Avants	Bern	Basel	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	0.0	3.9	4.1	4.7	2.2	3.6	3.5	3.1	0.0	0.0	6.0	1	6.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.9	0.0
2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	0.0	2	7.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0
3	6.2	0.7	0.4	1.1	1.3	1.8	6.1	1.9	1.5	4.2	5.3	3	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.2	0.1	7.1
4	8.3	8.1	7.2	0.0	8.5	1.7	5.5	3.5	6.7	7.3	9.5	4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0
5	7.4	0.0	4.3	0.0	7.0	1.6	0.0	0.0	6.1	7.0	6.4	5	6.7	0.9	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	4.4	0.3	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.5	1.7	6	6.2	3.6	0.0	0.0	1.7	1.9	3.6	3.1	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	7	7.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	2.1	3.4	0.0
8	0.1	0.2	2.6	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	6.4	6.0	4.9	8	7.0	1.3	5.4	0.1	0.0	0.7	0.5	2.6	1.5	2.0	0.2
9	1.1	7.5	6.8	7.2	6.7	3.5	0.0	0.6	3.9	3.5	4.7	9	6.0	1.0	3.5	1.3	5.3	3.4	3.3	2.5	3.4	5.5	6.1
10	0.0	1.0	0.0	2.2	0.8	0.6	0.7	0.0	3.5	2.3	0.3	10	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	1.1	*2.3	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	3.0	4.3	0.3	11	6.1	2.6	1.7	0.0	2.1	4.2	4.5	3.2	4.8	5.9	5.9
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.7	0.5	12	4.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.9	3.0	0.0
13	0.0	1.1	0.9	0.5	1.8	3.3	3.1	0.7	1.0	1.0	1.7	13	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	3.7	4.3	0.0
14	0.0	2.0	1.2	3.5	2.3	3.4	1.1	3.7	0.8	0.6	0.0	14	6.8	6.9	6.3	2.5	5.6	2.6	1.2	4.0	5.5	4.9	5.4
15	7.7	6.4	6.3	5.3	4.5	1.5	0.2	1.5	2.6	4.6	0.7	15	5.5	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
16	7.6	8.0	6.9	7.9	8.4	7.6	8.1	3.0	5.7	7.1	9.0	16	6.3	6.9	6.2	0.9	0.0	0.0	1.4	1.6	2.7	2.9	2.2
17	3.6	0.6	0.6	0.3	0.0	2.0	1.6	0.0	5.4	6.9	4.7	17	6.8	4.6	6.3	0.0	7.3	0.0	0.7	0.0	5.3	5.8	8.3
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.9	0.4	4.4	4.2	0.5	18	6.8	0.8	6.3	2.5	7.4	0.0	7.0	0.0	5.4	5.8	7.2
19	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.1	3.4	19	6.7	0.0	6.2	2.3	7.4	7.3	7.3	4.6	5.5	5.8	8.1
20	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20	6.7	0.0	6.2	1.6	6.2	7.7	7.5	4.9	5.4	5.7	7.8
21	6.6	7.7	7.0	0.6	0.1	0.5	0.4	2.9	4.9	6.9	8.4	21	0.0	0.0	6.2	0.4	0.0	3.4	0.6	0.0	5.4	5.8	4.3
22	0.0	5.7	5.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	4.9	6.8	7.3	22	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.3	5.2
23	3.5	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	6.7	6.4	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
24	0.0	0.0	5.7	3.1	0.5	1.3	0.0	1.2	5.8	6.8	8.4	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	5.4	5.8	8.1
25	6.2	0.8	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	25	0.0	0.0	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	4.9	5.8	7.5
26	0.0	1.4	1.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	6.7	8.7	26	6.3	0.0	0.4	0.0	5.6	0.0	0.1	5.3	5.4	5.6	6.4
27	4.7	7.1	6.7	3.4	5.1	7.0	0.9	3.4	4.8	6.7	8.0	27	6.7	3.6	0.0	1.9	2.8	3.2	6.0	7.2	3.2	3.8	5.0
28	5.4	6.6	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.8	8.4	28	4.9	0.0	5.2	1.4	4.2	0.0	0.5	5.8	5.4	5.8	7.6
29	7.3	4.3	5.9	3.6	2.8	3.5	1.1	0.6	5.7	6.5	8.5	29	6.7	0.0	6.3	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	5.4	6.0	7.5
30	7.0	6.3	5.6	3.1	0.3	2.3	0.8	0.0	4.2	5.2	5.4	30	5.1	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.6	6.4
31												31	6.9	3.9	2.8	0.0	0.0	3.6	3.7	1.6	4.9	6.0	8.2
Mittel	2.89	2.70	2.95	1.59	1.79	1.60	1.10	0.88	3.63	4.23	4.30	Mittel	4.52	1.19	2.68	0.48	2.05	1.32	1.69	1.66	3.33	3.64	4.02

Basel. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1892.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1ᵖ	1–2ᵖ	2–3ᵖ	3–4ᵖ	4–5ᵖ	5–6ᵖ	6–7ᵖ	7–8ᵖ	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	0.1	2.3	3.8	3.6	2.9	5.9	6.5	3.5	—	—	—	—	28.6
Februar	—	—	—	0.7	2.7	5.3	5.5	7.7	8.6	7.2	8.4	8.5	4.8	—	—	—	59.4
März	—	—	0.6	6.9	9.5	14.2	14.7	15.6	15.7	15.8	16.2	15.7	14.4	3.4	—	—	142.7
April	—	—	6.6	17.5	19.5	18.8	17.3	17.0	16.5	15.8	17.5	17.2	15.6	7.6	—	—	186.9
Mai	—	6.7	17.1	18.8	19.5	20.4	18.5	17.4	17.6	18.1	15.9	16.9	16.5	14.6	7.7	—	225.7
Juni	—	5.9	9.9	12.0	13.7	16.2	17.3	18.6	16.2	16.6	15.1	14.0	12.0	11.7	5.8	—	185.0
Juli	—	5.4	15.3	15.6	17.6	19.5	19.4	20.0	19.7	19.9	19.7	19.2	19.0	17.7	9.2	—	237.2
August	—	2.4	16.9	20.2	21.1	21.6	22.8	23.0	25.3	24.6	22.7	21.5	21.2	17.9	4.4	—	265.6
September	—	—	1.1	9.1	12.6	15.4	17.2	17.4	19.1	19.2	17.3	17.0	13.6	5.2	—	—	164.2
Oktober	—	—	0.1	2.8	6.8	6.0	8.1	8.1	12.1	10.9	8.5	6.4	7.1	0.9	—	—	77.8
November	—	—	—	0.7	4.2	4.8	6.1	6.0	7.0	9.7	8.0	5.8	1.4	—	—	—	53.7
Dezember	—	—	—	—	2.1	6.0	8.0	10.5	10.4	10.2	9.8	6.6	—	—	—	—	63.6
Jahres-Summe	—	20.4	67.6	104.3	129.4	150.5	158.7	164.9	171.1	173.9	165.6	152.3	125.6	79.0	27.1	—	1690.4

Hallau. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1892.

	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–12a	12a–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	7–8p	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	—	1.7	3.0	4.5	5.4	4.4	4.1	2.9	0.2	—	—	—	26.2
Februar	—	—	—	1.0	2.9	6.6	7.3	6.8	8.4	7.9	8.7	6.9	4.3	—	—	—	60.8
März	—	—	3.5	10.7	12.3	13.2	13.3	13.3	14.7	13.7	15.4	16.4	13.4	3.0	—	—	142.9
April	—	0.7	10.4	17.0	16.9	17.2	17.5	19.0	19.0	16.4	16.7	15.5	12.6	8.1	0.2	—	187.2
Mai	0.1	9.9	16.1	19.2	20.1	19.3	20.0	17.9	18.5	19.1	18.4	19.0	18.1	15.9	9.2	0.1	240.9
Juni	1.0	9.8	12.1	12.8	14.8	14.0	16.0	19.3	18.4	16.7	16.2	13.0	16.3	13.6	10.2	0.5	204.7
Juli	2.0	13.4	16.7	15.9	17.0	21.1	21.8	20.7	21.8	20.8	20.2	18.7	17.6	15.8	15.1	0 8	259.4
August	—	6.6	18.1	21.1	22.7	23.6	21.7	22.9	23.3	23.7	23.1	21.5	19.5	17.9	4.7	—	270.4
September	—	—	1.3	5.7	10.9	12.4	15.2	16.3	17.2	17.9	18.3	16.2	12.5	4.2	—	—	148.1
Oktober	—	—	0.1	3.2	4.8	5.7	6.3	6.4	10.4	12.1	9.3	6.4	3.7	0.2	—	—	68.6
November	—	—	—	0.2	1.0	1.2	3.3	2.6	3.5	3.9	4.6	5.1	1.1	—	—	—	26.5
Dezember	—	—	—	—	1.8	4.5	6.0	10.7	9.4	8.2	7.4	3.5	—	—	—	—	51.5
Jahres-Summe	3.1	40.4	78.3	106.8	125.2	140.5	151.4	160.4	170.0	164.8	162.4	145.1	119.3	78.7	39.4	1.4	1687.2

Zürich.

	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–12a	12a–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	7–8p	Monats-Summe
Januar	—	—	—	0.1	0.7	2.6	2.6	3.5	4.8	6.0	4.2	2.3	0.1	—	—	—	26.9
Februar	—	—	—	2.3	6.3	7.0	6.9	7.5	9.7	11.5	9.3	6.7	3.2	—	—	—	70.4
März	—	—	4.3	11.2	14.6	15.5	15.5	16.9	14.8	13.5	14.3	14.7	15.0	4.1	—	—	154.4
April	—	0.6	11.6	15.0	15.3	16.5	17.3	15.8	16.6	17.4	14.3	14.9	13.9	11.9	1.9	—	183.0
Mai	0.4	11.5	14.7	15.7	17.2	16.3	16.9	16.8	17.7	16.2	14.2	15.5	15.4	14.2	12.0	2.4	217.1
Juni	2.1	8.8	9.2	9.9	11.6	12.2	13.1	15.5	16.2	18.2	14.7	14.7	14.9	13.5	8.8	3.4	186.8
Juli	1.3	13.5	16.0	16.9	18.5	20.2	21.4	21.2	22.1	20.4	20.2	18.6	17.6	18.0	16.8	4.7	267.4
August	—	8.8	21.1	21.5	22.8	22.5	23.0	22.7	23.2	23.9	23.0	21.5	19.9	18.2	9.3	—	281.4
September	—	—	2.0	6.8	10.4	12.0	15.9	17.0	17.8	17.2	16.2	15.1	12.4	6.3	0.3	—	149.4
Oktober	—	—	0.3	2.2	4.3	6.0	9.5	8.5	11.2	10.9	8.4	7.0	5.6	0.4	—	—	74.3
November	—	—	—	—	1.3	4.4	4.8	6.4	9.2	6.8	7.5	6.9	0.6	—	—	—	47.9
Deezmber	—	—	—	—	2.7	4.5	5.9	6.9	6.6	6.2	6.1	2.1	—	—	—	—	41.0
Jahres-Summe	3.8	43.2	79.2	101.6	125.7	139.7	152.8	158.7	169.9	168.2	152.4	140.0	118.6	86.6	49.1	10.5	1700.0

Haidenhaus.

	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–12a	12a–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	7–8p	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	1.1	2.2	2.6	3.4	3.6	3.1	3.7	2.0	0.3	—	—	—	22.0
Februar	—	—	—	1.5	6.0	7.6	8.0	7.6	7.7	9.5	9.5	8.6	5.3	0.5	—	—	71.8
März	—	—	0.8	8.9	11.1	11.7	12.9	13.2	14.1	13.3	13.7	16.5	15.9	3.6	—	—	135.7
April	—	—	7.0	15.0	16.2	16.6	16.0	16.4	15.1	14.8	15.4	13.8	12.8	6.4	—	—	165.5
Mai	—	7.6	13.9	16.2	16.2	18.7	19.9	17.7	17.1	17.7	17.9	18.4	18.7	18.4	12.1	1.0	231.5
Juni	—	4.5	10.6	10.0	11.4	11.8	12.5	13.6	15.4	15.0	15.2	15.1	16.4	16.6	8.1	—	176.2
Juli	—	5.5	16.0	17.0	16.1	18.9	20.5	21.5	21.4	22.1	19.8	19.9	19.3	18.8	13.8	—	250.6
August	—	0.9	16.3	21.6	21.7	21.9	21.6	20.2	21.0	20.8	21.9	20.9	21.7	19.2	6.5	—	256.2
September	—	—	0.9	6.9	9.3	10.5	11.2	15.8	16.9	16.0	16.0	15.0	12.6	6.4	0.3	—	137.8
Oktober	—	—	—	1.4	3.5	5.6	5.3	3.9	6.9	9.4	10.4	7.6	4.8	0.7	0.0	—	59.5
November	—	—	—	0.1	2.4	3.0	3.3	4.4	5.5	5.0	4.4	3.1	1.9	—	—	—	33.1
Dezember	—	—	—	—	2.1	6.1	7.3	8.8	9.6	8.2	6.5	3.9	—	—	—	—	52.5
Jahres-Summe	—	18.5	65.5	98.6	117.1	134.6	141.1	146.5	154.3	154.9	154.4	144.8	129.7	90.6	40.8	1.0	1592.4

Davos. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1892.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1ᵖ	1–2ᵖ	2–3ᵖ	3–4ᵖ	4–5ᵖ	5–6ᵖ	6–7ᵖ	7–8ᵖ	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	0.1	7.6	15.7	16.4	16.7	12.5	13.0	1.3	—	—	—	—	83.3
Februar	—	—	—	—	3.9	13.7	14.6	12.2	12.5	9.2	9.7	5.4	—	—	—	—	81.2
März	—	—	1.1	11.6	19.4	20.7	22.9	21.8	21.8	19.6	19.0	18.0	4.0	—	—	—	179.9
April	—	0.3	9.7	16.9	18.8	18.6	18.0	16.5	17.1	16.4	16.3	14.8	7.8	—	—	—	171.2
Mai	—	7.3	15.7	18.9	20.1	20.6	19.9	21.9	21.3	19.5	18.7	17.6	15.8	1.1	—	—	218.4
Juni	—	5.0	8.9	11.6	15.0	15.1	14.9	11.7	11.5	13.5	14.9	12.9	10.8	1.8	—	—	147.6
Juli	—	9.4	19.2	21.4	21.0	21.6	20.5	21.6	22.0	19.1	18.5	16.2	15.6	4.5	—	—	230.6
August	—	4.4	20.2	21.3	23.1	23.2	22.6	22.4	20.4	20.6	19.5	19.6	17.7	0.8	—	—	235.8
September	—	—	4.6	14.6	17.1	16.5	16.4	16.8	17.8	15.9	16.6	16.7	7.7	—	—	—	160.7
Oktober	—	—	—	0.5	5.9	13.9	13.7	13.2	14.5	15.9	13.6	8.2	0.2	—	—	—	99.6
November	—	—	—	—	0.6	10.6	19.3	18.4	18.6	19.3	15.9	6.2	—	—	—	—	108.9
Dezember	—	—	—	—	—	4.2	18.5	20.7	20.2	19.2	17.7	2.7	—	—	—	—	103.2
Jahres-Summe	—	26.4	79.4	116.8	145.0	186.3	217.0	213.6	214.4	200.7	193.4	139.6	79.6	8.2	—	—	1820.4

Arosa.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1ᵖ	1–2ᵖ	2–3ᵖ	3–4ᵖ	4–5ᵖ	5–6ᵖ	6–7ᵖ	7–8ᵖ	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	4.8	11.5	13.4	14.1	13.7	11.4	10.6	3.0	—	—	—	—	82.5
Februar	—	—	—	—	9.0	12.6	12.4	10.5	10.7	11.0	10.4	8.9	1.6	—	—	—	87.1
März	—	—	2.4	13.3	19.0	21.5	20.6	19.9	19.5	18.9	18.7	16.2	14.9	1.6	—	—	186.5
April	—	1.4	9.8	16.7	17.2	16.4	14.7	14.9	14.2	15.4	16.4	14.2	12.4	3.5	—	—	167.2
Mai	—	11.3	16.5	18.1	18.7	18.6	15.0	16.4	16.4	15.8	17.4	15.7	14.2	10.7	1.9	—	206.7
Juni	—	8.2	12.8	11.5	12.3	13.6	10.4	10.0	10.9	12.2	11.8	11.4	9.2	7.1	2.0	—	143.4
Juli	—	14.4	19.1	20.3	19.7	19.5	17.2	17.8	18.7	18.2	17.1	14.4	14.5	13.6	4.0	—	228.5
August	—	6.2	19.7	21.7	21.5	22.6	20.7	21.4	21.4	20.2	17.8	20.4	17.5	13.5	1.3	—	245.9
September	—	—	2.4	13.5	16.2	16.3	16.2	16.5	17.1	15.8	16.2	15.0	13.6	2.2	—	—	161.0
Oktober	—	—	—	0.4	10.4	15.0	14.6	11.8	11.7	13.6	9.8	7.4	2.3	—	—	—	97.0
November	—	—	—	—	8.0	20.0	20.5	18.3	18.1	19.5	15.3	7.3	—	—	—	—	127.0
Dezember	—	—	—	—	2.6	18.3	20.2	20.1	20.7	18.8	12.2	—	—	—	—	—	112.9
Jahres-Summe	—	41.5	82.7	115.5	159.4	205.9	195.9	191.7	193.1	190.8	173.7	133.9	100.2	52.2	9.2	—	1845.7

Säntis.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1ᵖ	1–2ᵖ	2–3ᵖ	3–4ᵖ	4–5ᵖ	5–6ᵖ	6–7ᵖ	7–8ᵖ	Monats-Summe
Januar	—	—	—	1.4	6.3	9.0	13.1	12.0	11.6	12.0	8.4	7.3	2.8	—	—	—	83.9
Februar	—	—	—	4.3	6.8	9.1	10.9	10.0	9.6	9.6	9.6	8.7	6.9	1.6	—	—	87.1
März	—	—	4.7	14.5	14.9	17.3	20.2	21.9	22.9	20.3	16.7	18.0	16.8	9.5	—	—	197.7
April	—	1.1	11.7	14.3	14.4	15.4	14.0	13.9	14.5	15.8	15.4	13.8	12.0	9.5	1.8	—	167.6
Mai	—	5.4	12.6	14.0	16.7	16.5	15.8	15.9	14.5	12.9	13.0	12.7	10.2	10.4	7.7	1.7	180.0
Juni	0.5	6.1	8.3	7.8	8.1	9.1	9.0	10.7	10.5	9.8	9.7	6.7	4.7	6.1	5.1	1.5	113.7
Juli	1.6	14.7	17.0	18.3	18.3	18.1	17.9	16.2	16.6	15.6	14.6	11.4	12.8	14.6	12.7	4.1	224.5
August	—	10.9	19.7	19.6	20.9	21.3	21.5	19.4	18.1	18.3	18.8	17.3	17.4	16.4	11.5	0.6	251.7
September	—	0.3	7.7	13.6	13.0	14.5	15.6	15.8	15.5	15.0	13.9	13.4	12.1	7.1	0.2	—	157.7
Oktober	—	—	0.4	5.0	7.4	8.9	10.5	10.2	8.9	7.0	5.4	6.5	4.8	1.7	—	—	76.7
November	—	—	—	2.2	13.4	15.8	18.3	17.8	15.5	15.8	14.1	10.4	5.5	0.3	—	—	129.1
Dezember	—	—	—	2.0	12.0	14.1	15.3	17.1	18.8	18.7	15.9	10.6	—	—	—	—	124.5
Jahres-Summe	2.1	38.5	82.1	117.0	152.2	169.1	182.1	180.9	177.0	170.8	155.5	136.8	106.0	77.2	39.0	7.9	1794.2

Nr. 5.

Die Niederschläge im Kanton Basel in ihrer Beziehung zu den orographischen Verhältnissen.

Von **Dr. R. Huber.**

I. Einleitung und Beobachtungsmaterial.

Die älteste der zu dieser Untersuchung beigezogenen Stationen für Niederschlagsmessungen ist diejenige von Baselstadt. Sie verdankt ihr Entstehen im Jahre 1863 Ratsherrn Peter Merian, auf dessen Anregung Herr Universitätsgärtner W. Krieger damals diese Messungen begann, und wurde 1864 dem Netze der schweiz. naturf. Gesellschaft eingegliedert[1]). Die übrigen Stationen sind neueren Datums. In Liestal entstand mit Anfang des Jahres 1879 eine meteorologische Station. Im Frühjahr 1882 errichtete die Regierung von Baselland im Verein mit der schweiz. meteorol. Centralanstalt 12 Regenstationen in ihrem Kanton; zu diesen kamen im Jahre 1884 noch die Stationen in Aesch und Frenkendorf hinzu. Ebenfalls im Frühjahr 1882 wurden im benachbarten solothurnischen Seewen und im bernischen Grellingen vom Gas- und Wasserwerk Basel zwei Regenstationen errichtet. An all diesen letzteren Stationen stand das kleine Regenmessermodell mit 113 mm im Durchmesser und 100 cm² Fläche haltender, kreisförmiger Oeffnung im Gebrauch. Da in Basel an verschiedenen Orten und unter verschiedenen Umständen beobachtet wurde, so sind hier die von Herrn Professor Riggenbach »reducierten Monatssummen«[2]) angenommen worden. Von den andern Stationen wurden nur diejenigen zur Untersuchung beigezogen, welche vollständige und gleichzeitige Beobachtungen aufweisen, nämlich während der Jahre 1883 bis 1891[3]). Es sind das zu Basel noch 15 Stationen, ausser Grellingen und Seewen, alle im Kanton Baselland.

Die folgende Tabelle gibt die Uebersicht der Stationen und ihrer Beobachter:

Station.	Beginn der Beobacht.	Beobachter.
1. Augst	1882 Mai	Hr. J. J. Heitz, Lehrer.
	1884 Mai	» G. Mohler, Lehrer.
	1886 Okt.	» J. Martin, Hausvater.
2. Basel		
Bernoullianum	1875 Jan.	» Hans Preiswerk.
Botan. Garten	1864 Jan.	» W. Krieger, Univ.-Gärtn.
	1880 Juli	» Urech, » »
3. Bennwil	1882 Mai	» Pfr. S. Preiswerk.
	1883 Nov.	» R. Straumann, Lehrer.
4. Binningen	1882 Juli	» Pfr. W. Denz.
5. Böckten	1882 Mai	» P. Hoffmann, Bez.-L.
6. Buus	1882 Mai	» J. Tschudin, Lehrer.
	1886 Jan.	» Pfr. W. Bührer.
7. Eptingen	1882 Mai	Hr. Ad. Madörin, Lehrer.
8. Grellingen	1882 Juli	» V. Vögtlin, Brunnenm.
9. Kilchberg	1882 Mai	» Pfr. E. Thurneysen.
	1884 Dez.	» J. J. Grieder.
	1880 Jan.	» E. Buess.
10. Langenbruck	1882 Mai	» A. Glur, Lehrer.
11. Liestal	1882 Jan.	Tit. Strafanstalt.
12. Neue Welt	1882 Mai	Hr. E. Blocher, Fabr.-Dir.
13. Reigoldswil	1882 Mai	» J. Zimmermann, Lehrer.
	1887 Mai	» J. Tschopp, Lehrer.
14. Seewen	1882 Juli	» C. Wiss, Weiher-Aufs.
15. Therwil	1882 Mai	» H. Heyer, Bez.-Lehrer.
16. Waldenburg	1882 Mai	» Heinis, Bez.-Lehrer.

Die Stationen Aesch und Frenkendorf wurden wegen Unvollständigkeit der Beobachtungsreihen weggelassen, letztere ist übrigens wegen ihrer Unzuverlässigkeit gänzlich aufgehoben worden.

[1]) Näheres darüber findet sich in: A. Riggenbach „Die Niederschlagsverhältnisse von Basel". 1891.

[2]) A. Riggenbach: „Niederschlagsverhältnisse von Basel" Tabelle 2. pag. [2].

[3]) Zum Schluss wurden noch die Jahres-Summen von 1892 mitgerechnet.

2. Die absoluten Niederschlagsmengen und ihre Beziehung zur Seehöhe der Stationen.

Aus den absoluten monatlichen Niederschlagsmengen der 9 Jahre 1883—1891 wurden die durchschnittlichen Monatssummen berechnet und in Tab. I zusammengestellt. Die Jahresmittel, in Millimetern angegeben, führen zu folgender Reihenfolge der Stationen:

	Mittlere jährl. Niederschlagsmenge in mm.	Diff.	Seehöhe.	
1. Langenbruck	1095	57	715 m	Jurakamm und höchste Thalsohlen.
2. Eptingen	1038	0	570 m	
3. Waldenburg	1038	34	520 m	
4. Reigoldswil	1004	21	530 m	
5. Kilchberg	983	3	580 m	
6. Buus	980	25	460 m	Obere Thäler im Baselbiet.
7. Bennwil	955	25	530 m	
8. Böckten	930	16	390 m	
9. Seewen	914	7	550 m	
10. Grellingen	907	50	370 m	
11. Liestal	857	57	320 m	Unteres Ergolz-, Birsig- und Rheinthal.
12. Therwil	800	31	310 m	
13. Augst	769	30	274 m	
14. Basel	739	6	270 m	
15. Neue Welt	733	18	267 m	
16. Binningen	715		286 m	

Vorerst ist aus dieser Zusammenstellung ersichtlich, dass die am höchsten gelegenen Stationen am meisten Regenmenge aufzuweisen haben, und dass im allgemeinen mit der Zunahme der Seehöhe die Zunahme der Regenmenge proportional verläuft.

Durch Betrachtung der Differenzen der Jahresmengen je zweier benachbarter Stationen ergeben sich die grössten Sprünge zwischen Langenbruck und Eptingen (57), Grellingen und Liestal (50), Liestal und Therwil (57). Die Stationen Eptingen bis Grellingen und Therwil bis Binningen schliessen sich also mehr oder weniger enge an einander an, während Langenbruck und Liestal je eine isolierte Stellung einnehmen. Dass Langenbruck, welches sich durch seine Lage weit über alle andern Stationen erhebt, sich auch in Bezug auf die Niederschlagsmenge etwas auszeichnen wird, kann nicht verwundern. Ob aber Liestal wirklich eine Sonderstellung einnimmt, ist näher zu untersuchen.

Die obige Beobachtung, dass die Regenmenge mit der Seehöhe im Allgemeinen zunimmt, ist auch theoretisch erklärlich; denn als die ergiebigste Niederschlagsquelle muss die aufsteigende Bewegung feuchter Luft angesehen werden[1]), und diese kommt natürlich im Gebirge viel mehr zu stande als im Flachland. Auch ist gewiss, dass das hier behandelte Gebiet noch vollständig unter der Maximalzone des Regenfalles liegt, denn diese liegt für die Schweiz nach Dr. J. Müller mindestens 900 m über der benachbarten Ebene[2]). Herr Prof. W. Lachmann sagt in seinem Aufsatz[3]) »Ueber die regelmässige Zunahme der atmosph. Niederschläge im Gebirge nach aufwärts«: »Es dürfte die Annahme nicht zu gewagt erscheinen, dass im Harzgebirge (und in ähnlich konstruierten Massengebirgen) die meteorol. Niederschläge in einer arithmetisch progressiven Reihe mit allmählich steigender Differenz der Glieder zunehmen.« Um eine solche Abhängigkeit der Regenmenge von der Seehöhe erkennen zu können, wurde eine Kurve

[1]) Sprung: „Lehrbuch der Meteorologie" pag. 236.

[2]) Annalen d. Schweiz. meteorol. Centralanstalt 1882. Dr. J. Müller: „Die jährl. Periode des atmosph. Niederschlags in der Schweiz."

[3]) Abhandlungen der naturf. Gesellschaft zu Nürnberg. 1. Band 1858.

gezogen, deren Abscissen die Seehöhen der verschiedenen Stationen und deren Ordinaten die jährl. Niederschlagsmengen derselben darstellen. Würde die N.-Menge der Seehöhe proportional verlaufen, so müssten wir als Kurve eine Gerade erhalten; sie weicht aber beträchtlich davon ab. Es folgt also:

Die absoluten jährlichen Niederschlagsmengen verlaufen nicht proportional den Seehöhen, und es müssen noch andere Einflüsse, wie Windrichtung, Terrainbeschaffenheit, Bewaldung etc. stark wirksam sein.

Es soll nun im folgenden nur der eine dieser Faktoren, die Orographie des Beobachtungsgebietes, in seinem Einfluss auf die Regenmenge untersucht und von andern Faktoren abstrahiert werden.

Vorerst betrachten wir noch die

Niederschläge von mindestens 10 mm und mindestens 20 mm.

In den Tabellen II und III sind die mittlern, jährlichen, absoluten Niederschlagsmengen der Tage mit mindestens 10 und 20 mm für Monate und das Jahr zusammengestellt.

Es ergibt sich daraus:

Die schwächsten, aber anhaltenden Regen bewirken keine grosse Veränderung in der Verteilung der Gesamtregenmenge, wohl aber diejenigen von mindestens 20 mm.

Der Grund davon, dass Böckten und Seewen an ergiebigen Platzregen auffallend schwach sind, liegt wohl in der offenen Lage dieser Stationen.

Noch besser lassen sich die Unterschiede der verschiedenen N.-Mengen erkennen, wenn je 6 Monate zusammengestellt und so ein Sommer- (Mai bis Oktober) und ein Winter- (November bis April) Halbjahr unterschieden werden (Tab. I bis III). Aus diesen Tabellen geht auch hervor, dass die Verteilung der Niederschläge auf die Halbjahre ungefähr folgende ist:

	Sommer.	Winter.
sämtlicher Niederschläge	$^2/_3$	$^1/_3$
derjenigen von mindestens 10 mm	$^2/_3$	$^1/_3$
» » » 20 mm	$^7/_9$	$^2/_9$

3. Die prozentische Verteilung des Niederschlags.

Herr Hann[1]) hat gezeigt, dass das Verhältnis der mittleren Monatssumme der Niederschläge an jedem Orte zur Jahresmenge derselben für einen grössern Umkreis sehr nahe das Gleiche bleibt, trotz bedeutender örtlichen Verschiedenheiten der absoluten Regenmengen. Es ist daher zu erwarten, dass auch unser Gebiet hinsichtlich der zeitlichen Verteilung der Niederschläge einen einheitlichen Charakter besitze, und es kann die Bestätigung dieser Thatsache als Kontrolle für die Zuverlässigkeit der Beobachtungen dienen.

Zu diesem Zwecke wurde die jährliche Niederschlagsmenge jedes Ortes auf 100 reduciert, d. h. für jeden Ort wurden die monatlichen Niederschlagsmengen in Prozente der mittleren Jahressumme umgerechnet. (Vgl. Tab. IV.) Inwieweit diese Werte für die verschiedenen Stationen übereinstimmen, ersieht man am besten an ihren Abweichungen von den Mittelwerten aller 16 Stationen (Tab. VI). Die absolute Summe dieser Abweichungen während des ganzen Jahres, sowie das Mittel daraus (Monatsmittel) finden sich für jede Station in den beiden letzten Kolonnen dieser Tabelle. Diese Mittel übersteigen 0,7 % der Jahressumme nicht, und ihr Durchschnittswert 0,4 % der Jahressumme (904 mm) beträgt 3,6 mm. Dieser ausserordentlich geringe Wert lässt uns sofort erkennen, dass wir ein Gebiet vor uns haben, das nicht wesentliche Differenzen in der Niederschlagsverteilung aufweisen kann; ferner, aus den absoluten Summen der Abweichungen sämtlicher Stationen in den einzelnen Monaten und den Mitteln daraus zeigt sich, dass die durchschnittlichen Abweichungen in den Winter-Monaten November bis April nur 0,35 % ausmachen, und dass sogar im Sommer-Halbjahr, wo die Gewitter-Monate dabei sind, im Durchschnitt die Abweichung 0,52 % nicht übersteigt. Nur in ganz vereinzelten Fällen haben wir Abweichungen, die 1 bis 2 % ausmachen, und diese treten in sehr un-

[1]) Hann: „Untersuchungen über die Regenverhältnisse von Oesterreich-Ungarn." Sitzungsberichte d. Akad. d. Wissenschaften, Wien 1879, LXXX, II. Abt., p. 571.

regelmässiger Weise auf. Die grösste Anzahl stärkerer Abweichungen ist in den Monaten Juni, Juli, August und September zu finden; die Monate Oktober, November und Dezember weisen schon weniger Abweichungen auf; eine beinahe vollständige Gleichmässigkeit in der Niederschlagsverteilung zeigen Januar, Februar und April, während der März entschieden eine Ausnahmestellung einnimmt[1]). Wenn wir das gegenseitige Verhältnis aller Monate zu einander in Betracht ziehen, so ergibt sich, dass auf den Sommer (Mai bis Oktober) 66,5 %, auf den Winter (November bis April) 33,5 % aller Niederschläge fallen, eine Thatsache, welche sich bei Betrachtung der absoluten Niederschlagsmengen schon gezeigt hat, hier aber noch deutlicher zum Ausdruck kommt (Tab. VI).

Die Summe der Abweichungen des Sommer-Halbjahrs beträgt 59,6 % und diejenige des Winter-Halbjahrs 40,4 % sämtlicher Abweichungen; d. h. die Abweichungen während eines der Monate Mai bis Oktober betragen durchschnittlich $^2/_3$ von dem, was durchschnittlich in einem Wintermonate (November bis April) abweicht. Die mittlere absolute Niederschlagsmenge im Januar beträgt 32 mm; die mittlere Abweichung davon 0,3 %, d. h. im Mittel weicht jede unserer Stationen im Januar um 0,1 mm von derjenigen Niederschlagsmenge ab, welche ihr zukommen würde bei gleichmässiger Verteilung der Niederschlagsmenge über das ganze Gebiet. Analog kommt für alle Monate:

Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
0,1	0,07	0,23	0,16	0,38	0,65	0,65	0,64	0,23	0,37	0,24	0,32 mm.

Das Mittel aus diesen Höhen, als das Jahresmittel, ist = 0,37 mm. Es ist das folgendermassen zu interpretieren: Haben wir für jede Station, entweder durch Rechnung oder durch Beobachtung, die jährliche absolute N.-Menge, und verteilen diese Jahressummen auf die verschiedenen Monate in der Weise, dass dem

Jan. 3,5 %, März 6,4 %, Mai 10,5 %, Juli 11,9 %, Sept. 8,5 %, Nov. 6,8 %,
Febr. 4,1 %, April 5,7 %, Juni 13,5 %, Aug. 11,7 %, Okt. 10,4 %, Dez. 7,0 %

zukommen, so wird (die Jahressummen als vollkommen richtig angenommen) für jede Station die Monatssumme etwas zu hoch oder zu niedrig ausfallen, im Mittel aber nur um 0,37 mm zu hoch oder zu niedrig. Damit ist erwiesen:

Auch in unserm Gebiete ist, abgesehen von der absoluten Menge, die zeitliche Niederschlagsverteilung eine annähernd gleiche.

Fassen wir nun noch die einzelnen Stationen in ihrem gegenseitigen Verhalten zu einander näher ins Auge und ordnen sie so, dass diejenigen mit verhältnismässig hohen Sommer- und niederen Winterniederschlägen, und umgekehrt zusammengestellt und zugleich auch die Seehöhen berücksichtigt werden, so kommt folgende Zusammenstellung:

I. Gruppe:		II. Gruppe:	
Langenbruck	Waldenburg	Kilchberg	Augst
Eptingen	Buus	Bennwil	Neue Welt
Seewen	Grellingen	Böckten	Binningen
Reigoldswil	Liestal	Therwil	Basel.

Im allgemeinen kann man also sagen: Die hochgelegenen Stationen haben eher niedere Sommer- und hohe Winter-Niederschläge und umgekehrt. Dieser Satz trifft aber nicht für alle Stationen zu und gilt nur für die Gesamt-Niederschlagsmenge. Er wird nämlich gänzlich umgestossen, wenn wir die prozentische Verteilung der stärkern Niederschläge von mindestens 10 mm und 20 mm betrachten. Hiernach haben die hochgelegenen Stationen ihre hohe absolute Niederschlagsmenge sowohl im Sommer als auch im Winter den kräftigen Platzregen, d. h. den an Ort und Stelle entstandenen Regen zu verdanken.

4. Häufigkeit und Dichtigkeit des Regens.

In Tab. VII ist die Anzahl der Tage mit mindestens 1 mm N.-Menge sämtlicher Stationen für Monate und Jahr zusammengestellt. Da die Aufzeichnungen über die Zahl der Tage mit weniger als 1 mm N.-Menge durchaus

[1]) Es wird später gezeigt, dass der März diese Abnormität hauptsächlich einem starken Gewitter-Regen im Jahre 1888 zu verdanken hat.

nicht absolut sicher sind und schon längst[1]) hervorgehoben wurde, dass die Zahl der Tage mit mindestens 1 mm Niederschlagsmenge als charakteristisch zu betrachten sei, so verfolgen wir zunächst diese Angaben in Rücksicht auf die Topographie des Beobachtungsgebietes.

Hiernach scheiden sich die Stationen in 2 vollständig getrennte Gruppen. Solche, die über 350 m hoch liegen, haben mehr als 130 Tage, und solche, die tiefer als 350 m liegen, haben höchstens 120 Tage Niederschlagsmenge von 1 mm.

Es ist das offenbar nicht nur ein zufälliger Gegensatz, sondern entspricht der Gruppierung, die sich schon früher (pag. 5) ergab: einerseits Jurakamm und obere Thäler im Baselbiet und andererseits unteres Ergolz-, Birsig- und Rheinthal. Enge, rasch ansteigende Thäler geben natürlich viel mehr Veranlassung zu aufsteigenden Luftströmen und Kondensationsprozessen als die weite, freie Ebene.

Der Gegensatz zwischen Sommer- und Winter-Halbjahr ist hier, bei der Niederschlagshäufigkeit, kein so ausgesprochener wie bei den Niederschlagsmengen selbst. Das Verhältnis von Sommer zu Winter beträgt für die Häufigkeit nahezu 4 : 3, während es für die absolute Niederschlagsmenge 2 : 1 war.

Ueber die Zahl der Tage mit reicherer Niederschlagsmenge von mindestens 10 mm und 20 mm in ihrer Beziehung zur Höhenlage der Stationen (Tab. VIII und IX) lässt sich ungefähr das gleiche sagen, wie bei den Niederschlägen von nur 1 mm und mehr. Für die Niederschläge von mindestens 20 mm ist jedoch zu bemerken, dass die Grenze, wo sich ein entschiedener Gegensatz zwischen niedern und hohen Stationen zeigt, viel höher hinaufgerückt erscheint, nämlich ca. 500 m. 6 Stationen (Langenbruck, Eptingen, Waldenburg, Reigoldswil, Kilchberg, Buus), welche eine mittlere Seehöhe von 560 m besitzen, haben durchschnittlich 8 Tage von ganz starken (über 20 mm) Niederschlägen, während die übrigen Stationen (10) mit einer mittleren Höhe von ca. 360 m nur 5 solcher Tage pro Jahr aufweisen können. Bei diesen stärkern Niederschlägen ist dagegen der Gegensatz zwischen Sommer- und Winter-Halbjahr ein sehr ausgeprägter. Das Verhältnis zwischen Sommer und Winter ist für die Zahl der Tage mit

Niederschlägen	von mindestens	10	mm	ca.	5 : 2,
»	»	20	»	»	6 : 0,
dasjenige der absoluten Niederschlagsmenge	»	10	»	war	2 : 1,
» » »	»	20	»	»	7 : 2.

Dass die stärksten Niederschläge nicht im Winter, sondern in den Gewittermonaten zu finden sind, war zu erwarten. Die zuletzt angeführten Zahlen weisen noch zu einer kurzen Besprechung der Dichtigkeit, d. h. dem Quotienten aus Quantität und Häufigkeit der Niederschlagsmengen (Tab. X).

Es ergiebt sich kein bedeutender Unterschied in der Dichtigkeit der höher gelegenen und der tiefer gelegenen Stationen. Trennt man sämtliche Stationen in 2 Gruppen von je 8, wovon die einen über 450 m und die andern unter 450 m liegen, so ist das Verhältnis ihrer Dichtigkeiten im Mittel ca. 7 : 6.

Deutlicher zeigt sich ein charakteristischer Unterschied, wenn wir wieder der Zeit nach trennen, in ein Sommer- und Winter-Halbjahr. Dann ist das Verhältnis der Dichtigkeiten im Mittel = 3 : 2.

5. Einfluss der Terrainbeschaffenheit auf die absolute Niederschlagsmenge.

Da in allen Jahreszeiten mehr als die Hälfte der Niederschlagsmengen mit Winden aus SW und W fällt[2]), so wird eine Station, welche im SW oder W von bedeutenden Erhebungen gegen diese Winde geschützt ist, trotz hoher Lage, in Bezug auf die absolute Niederschlagsmenge benachteiligt sein.

---

[1]) Hann: Meteor. Zeitschrift Bd. V, 1888, p. 40.

[2]) R. Wolf: „Studien über die Beziehungen zwischen Wind und Niederschlag nach den Registrier-Beobachtungen in Bern." Schweiz. meteor. Beob. 7. Jahrg. 1870.

Nennen wir mit Herrn Assmann[1]) die Luvseite eines Gebirges diejenige Seite, welche von der regenbringenden Luftströmung senkrecht oder nahezu senkrecht getroffen wird; Leeseite die gegenüberliegende, so liegen für unsere Gegenden solche Stationen im Lee, welche sich östlich oder nordöstlich von bedeutenden Erhebungen befinden, während die Luvseite auf die SW- oder W-Seite fällt.

Von unseren Stationen liegen nun Binnigen im Lee von Erhebungen relativer Höhe 70 bis 130 m; Bennwil im Lee von 270 m hohen Erhebungen; diese sind im Verhältnis zu ihrer Seehöhe nicht reich an Regenmenge (pag. 5). Liestal aber, das den Süd-West-Winden durch ein flaches Plateau freien Zuzug lässt, und das auf der Luvseite die »Burghalden«, das sind steile Gehänge von 100 bis 150 m relativer Höhe, hat, zeigt eine verhältnismässig hohe Niederschlagsmenge.

Die meisten unserer Stationen lassen sich aber nicht in entschiedener Weise zu solchen auf Lee- oder Luv-Seite stempeln, so dass sie in dieser Hinsicht sich nicht in deutlich getrennte Gruppen scheiden lassen. Man wird eher sagen müssen, dass das ganze Beobachtungsgebiet im Lee des Jurakamms liegt. Immerhin scheint sich auch im Kleinen der für grössere Verhältnisse aufgestellte Satz von Herrn Billwiller[2]) zu bewahrheiten: »Der Zusammenhang zwischen Höhe und Regenmenge einer Gebirgsstation ist kein direkter; es spielen dabei vielmehr die orographischen Verhältnisse und die Exposition der Station bezüglich der feuchten Luftströmungen eine sehr wichtige Rolle.« Für die je 2 Stationen, von denen wirklich von Lee- und Luv-Seite die Rede sein kann, scheint sich übrigens auch die von Herrn Hellmann[3]) für Spanien erwiesene Thatsache zu bestätigen, dass »Orte auf der Luvseite eine geringere Veränderlichkeit der Niederschläge aufweisen, als solche auf der Leeseite.« Betrachtet man nämlich die prozentische Verteilung als Ausdruck für die Konstanz einer Regenstation, so ergiebt sich nach Tab. V für die Stationen

im Lee		im Luv		
Binningen	5.6	Böckten	3.4	jährliche Summe der Abweichungen.
Bennwil	4.8	Buus	3.6	

Wichtiger aber als die vorgelagerten Gebirge für den Zusammenhang der Regenhöhe und der topographischen Gestaltung ist der regenfangende Thalhintergrund. Denn, ist dieser steil in die Höhe strebend, so sind die Wolken gezwungen, rasch zu steigen, es findet eine plötzliche Abkühlung statt und die Folge ist eine kräftige Entleerung. Je grösser also der Böschungswinkel des hinter den Stationen in der Richtung des Regenwindes liegenden Gebirges ist, umso höher muss die Regenmenge sein. Dieselbe ist aber auch abhängig von der Seehöhe eines Ortes, und schliesslich fällt der Gesamtheit der Stationen ein durch ihre gemeinsame geographische Lage allgemein klimatisch zukommendes Regenquantum zu. Inwiefern diese Abhängigkeit von 3 Faktoren ausgedrückt werden kann, hat Herr Professor A. Riggenbach[4]) in der Schrift: »Die Niederschlagsverhältnisse des Kantons Basel und ihre Beziehung zur Bodengestalt« gezeigt und begründet. Er stellt die Formel auf:

$$R = x + y \,.\, h + z \,.\, \mathrm{tg}\,\alpha \qquad (1)$$

wobei R die mittlere jährliche Niederschlagsmenge, h die Seehöhe der Stationen (resp. die Seehöhe minus 300 m) und α den oben besprochenen Böschungswinkel bedeutet. x, y, z sind zu bestimmende Konstante, welche für alle Stationen gelten sollen.

Bestimmung der Zuverlässigkeit der mittleren Jahressummen.

Bevor nun die Bestimmung von α für die verschiedenen Stationen und die Berechnung der Konstanten vorgenommen wird, muss die Zuverlässigkeit der mittleren jährlichen Regenmengen R bestimmt werden.

Wie aus Tab. IV ersichtlich ist, ist die prozentische Verteilung in den Monaten Januar, Februar, März, April, Mai und wieder September, Oktober, November, Dezember eine ausserordentlich gleichmässige. Werden diese

[1]) Dr. R. Assmann: „Der Einfluss der Gebirge auf das Klima von Mitteldeutschland."

[2]) R. Billwiller: Resultate der Niederschlagsmessungen auf den Regenmesstationen der Nordostschweiz im Jahre 1880. Schweiz. m. Beob. 1879.

[3]) G. Hellmann: Die Regenverhältnisse der iberischen Halbinsel. Berlin 1888.

[4]) Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Basel. Band X, Heft 2.

Zahlen graphisch dargestellt, so gehen hier die Linien grossenteils parallel mit einander, während sie in den Sommermonaten stark divergieren. Es liegt nun die Vermutung nahe, dass diese starken Abweichungen von lokalen Gewittern herrühren. Um das zu zeigen, wurden in beistehender Tabelle die Maxima des Niederschlags für die Jahre 1884 bis 1889[1]) mit ihren Daten herausgeschrieben. In den Annalen der schweiz. meteor. Central-Anstalt sind in den neuern Jahrgängen je 2 Maxima angegeben. Die stärkeren sind hier als erste Maxima und die schwächern als zweite Maxima zusammengestellt.

Maxima des Niederschlags mit ihrem Datum.

Erste Maxima. a)

	1884			1885			1886			1887			1888			1889		
	Jahres Σ	1. Max.	Datum	Jahres Σ	1. Max.	Datum	Jahres Σ	1. Max.	Datum	Jahres Σ	1. Max.	Datum	Jahres Σ	1. Max	Datum	Jahres Σ	1. Max.	Datum
Augst	602	25	2 IX	747	26	28 IX	936	91	4 VI	639	33	15 VII	852	39	2 X	829	41	20 VI
Basel	493	41	2 IX	553	22	28 IX	745	66	4 VI	533	22	15 VII	687	38	2 X	760	35	9 X
Bennwil	832	33	5 VII	895	39	6 V	1086	54	4 VI	788	34	16 VIII	1122	66	2 X	934	39	13 VI
Binningen	539	26	2 IX	669	22	28 IX	870	68	4 VI	640	31	15 VII	793	45	2 X	766	26	9 X
Böckten	640	19	7 IX	915	31	28 IX	1110	129	4 VI	763	27	5 VII	1063	55	2 X	952	32	20 VI
Buus	664	26	4 V	983	40	29 IX	1149	58	4 VI	825	37	18 VIII	1101	48	2 X	1103	41	12 VI
Eptingen	913	39	14 VIII	997	44	6 V	1322	96	4 VI	811	37	2 VI	1159	73	2 X	1051	52	14 II
Grellingen	654	22	21 XII	795	34	28 IX	1040	41	7 XI	923	40	2 VI	929	53	2 X	975	42	12 VI
Kilchberg	804	31	4 V	840	30	28 IX	1041	122	4 VI	759	30	5 VII	1178	76	2 X	1116	37	13 VI
Langenbruck	862	43	4 VIII	968	35	6 V	1268	56	26 VII	904	35	16 VIII	1275	79	2 X	1127	39	14 II
Liestal	650	28	4 V	875	27	28 IX	1039	91	4 VI	745	30	16 VIII	967	50	2 X	930	36	20 VI
Neue Welt	573	21	31 V	657	24	28 IX	822	85	4 VI	619	27	15 VII	786	46	2 X	801	29	20 VI
Reigoldswil	850	27	14 VIII	1014	37	6 V	1124	45	4 VI	798	34	16 VIII	1123	60	2 X	1028	42	13 VI
Seewen	748	26	4 V	924	34	16 VI	1115	42	7 XI	846	42	13 VII	959	44	2 X	802	34	13 VI
Therwil	624	39	14 VI	735	26	28 IX	949	42	4 VI	688	30	15 VII	801	46	2 X	843	38	12 VI
Waldenburg	847	33	14 VIII	992	37	6 V	1141	48	4 VI	865	36	16 VIII	1185	61	2 X	994	38	14 II

Zweite Maxima. b)

	1884[2])			1885			1886			1887			1888			1889		
				Jahres Σ	2. Max.	Datum	Jahres Σ	2. Max.	Datum	Jahres Σ	2. Max.	Datum	Jahres Σ	2. Max.	Datum	Jahres Σ	2. Max.	Datum
Augst				747	20	27 IX	936	37	20 XII	639	27	16 VIII	852	37	23 VI	829	27	9 X
Basel				553	13	4 VII	745	43	7 IX	533	21	16 VIII	687	26	25 III	760	26	20 VI
Bennwil				895	32	28 IX	1086	47	25 VIII	788	25	2 VI	1122	44	25 III	934	30	14 II
Binningen				669	21	4 VII	870	44	7 XI	640	22	2 VI	793	28	25 III	766	25	23 V
Böckten				915	28	16 VI	1110	51	25 VIII	763	26	8 VIII	1063	38	25 III	952	26	27 VI
Buus				983	35	16 VII	1149	39	26 VII	825	31	8 XII	1101	40	25 III	1103	33	13 VI
Eptingen				997	36	14 V	1322	54	26 VII	811	33	16 VIII	1159	45	25 III	1051	38	13 VI
Grellingen				795	24	14 V	1040	31	4 VI	923	36	16 VIII	929	39	17 VIII	975	34	20 VI
Kilchberg				840	26	6 V	1041	37	26 VII	759	29	16 VIII	1178	45	17 VIII	1116	26	22 VI
Langenbruck				968	28	28 IX	1268	55	4 VI	904	32	5 VII	1275	53	25 VI	1127	30	13 VI
Liestal				875	24	25 X	1039	42	7 XI	745	25	23 III	967	35	17 VIII	930	30	23 V
Neue Welt				657	16	7 XII	822	41	7 XI	619	23	2 VI	786	27	25 III	801	28	9 X
Reigoldswil				1014	35	28 IX	1124	39	26 VII	798	—	— —	1123	42	25 III	1028	36	14 II
Seewen				924	—	— —	1115	34	25 VIII	846	32	16 VIII	959	35	25 III	802	29	12 VI
Therwil				735	21	4 VII	949	34	9 VII	688	27	16 VIII	801	34	25 III	843	35	21 VI
Waldenburg				992	35	28 VIII	1141	41	26 VII	865	28	23 III	1185	44	25 III	994	30	13 VI

[1]) Es waren mir in Bern nur diese Jahrgänge der Ann. d. schw. met. Centr.-Anstalt zugänglich.

[2]) Die Angabe der zweiten Maxima erfolgt erst mit Jahrgang 1885 der Annalen.

Diese Maxima verteilen sich ihrer Zahl nach folgendermassen:

Verteilung der Maxima ihrer Zahl nach:

Erste Maxima.

	Jan.	Febr.	M.	Apr.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1884	0	0	0	0	5	1	1	4	4	0	0	1
1885	0	0	0	0	5	1	0	0	10	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	2	0
1887	0	0	0	0	0	2	8	6	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
1889	0	3	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0
	0	3	0	0	10	28	10	10	14	18	2	1

Zweite Maxima.

	Jan.	Febr.	M.	Apr.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1885	0	0	0	0	3	1	4	0	5	1	0	1
1886	0	0	0	0	0	2	6	3	1	0	3	1
1887	0	0	2	0	0	3	1	8	0	0	0	1
1888	0	0	11	0	0	2	0	3	0	0	0	0
1889	0	2	0	0	2	10	0	0	0	2	0	0
	0	2	13	0	5	18	11	14	6	3	3	3

Von 174 Maxima fallen auf den Monat

Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	
0.0	2.9	7.5	0.0	8.6	26.4	12.1	13.8	11.5	12.1	2.9	2.3	Prozente.

Also allein in den Monaten Juni, Juli und August sind 52,3% sämtlicher stärkster Gewitterregen in diesen 6 Jahren gefallen.

In der Tabelle »Maxima des Niederschlags in Prozenten etc.« (ad. pag. 16) sind die ersten Maxima ihrer Quantität nach in Procenten der jeweiligen Jahressumme zusammengestellt. Es geht daraus hervor, dass ein einziger Gewitterregen in unserem Gebiet bis zu 12% (11,7) der Gesamt-Jahresmenge ausmachen kann (Kilchberg 4. Juni 1886). Im Mittel der 6 Jahre 1884 bis 1889 sind an einzelnen Tagen fast 5% (4,81%) der Gesamt-Jahresmengen gefallen.

Maxima des Niederschlags in Prozenten der betreffenden Jahressumme.

	Augst	Basel	Bennwil	Binningen	Böckten	Buus	Eptingen	Grellingen	Kilchberg	Langenbr.	Liestal	Neue Welt	Reigoldswil	Seewen	Therwil	Waldenb.	Summe	Mittel
1884	4.2	8.3	**4.0**	4.8	3.0	3.9	**4.3**	3.4	3.9	**5.0**	4.3	3.7	**3.2**	3.5	**6.2**	**3.9**	69.6	4.35
1885	3.5	4.0	4.4	3.3	3.4	4.1	4.4	4.3	3.6	**3.6**	3.1	3.7	3.7	**3.7**	3.5	3.7	60.0	3.75
1886	**9.5**	**8.9**	**5.0**	**7.8**	**11.6**	**5.1**	**7.3**	3.9	**11.7**	**4.4**	**8.8**	**10.3**	**4.0**	3.8	**4.4**	**4.2**	110.7	6.92
1887	**5.2**	**4.1**	**4.3**	**4.8**	**3.5**	**4.5**	**4.6**	**4.3**	**4.0**	**3.9**	**4.0**	**4.4**	**4.3**	**5.0**	**4.4**	**4.2**	69.5	4.34
1888	4.6	5.5	5.9	5.7	5.2	4.4	6.3	5.7	6.4	6.2	5.2	5.8	5.4	4.6	5.7	5.1	87.7	5.48
1889	**4.9**	4.6	**4.2**	3.4	**3.4**	**3.7**	4.9	**4.3**	**3.3**	3.5	**3.9**	**3.7**	**4.1**	**4.2**	**4.5**	3.8	64.4	4.025
Summe:	31.9	35.4	27.8	29.8	30.1	25.7	31.8	25.9	32.9	26.6	29.3	31.6	24.7	24.8	28.7	24.9	461.9	28.86
Mittel:	5.3	5.9	4.6	5.0	5.0	4.3	5.3	4.3	5.5	4.4	4.9	5.3	4.1	4.1	4.8	4.15	77.0	4.81
Juni bis August Σ=	19.6	13.0	17.5	12.6	18.5	13.3	14.2	8.6	19.0	16.9	16.7	18.4	15.6	12.9	19.5	12.3		
Juni bis August M=	**3.3**	2.2	2.9	2.1	**3.1**	2.2	2.4	1.4	**3.2**	2.8	2.8	**3.1**	2.6	2.2	**3.3**	2.2		

Diejenigen Tagesniederschläge, welche auf die Monate Juni, Juli oder August fallen, sind fett gedruckt; es zeigt sich, dass im allgemeinen in diesen Monaten weitaus die stärksten Niederschläge vorkommen. Eine Ausnahme macht das Jahr 1888, wo sämtliche ersten Maxima auf den 2. Oktober und die meisten zweiten Maxima auf den 11. März treffen. Aus dieser Tabelle geht nun hervor, dass (im Mittel der 6 Jahre) an einem Sommertag in

Augst	Basel	Bennwil	Binningen	Böckten	Buus	Eptingen	Grellingen	Kilchberg
3.3%	2.2%	2.9%	2.1%	3.1%	2.2%	2.4%	1.4%	3.2%

Langenbruck	Liestal	Neue Welt	Reigoldswil	Seewen	Therwil	Waldenburg
2.8%	2.8%	3.1%	2.6%	2.2%	3.3%	2.2%

der Regenmenge des ganzen Jahres fällt. Es sind das Mittel, die nur aus 6 Jahren gewonnen wurden, während in Tab. IV die monatlichen Niederschlagsmengen in Prozenten der mittleren Jahressumme nach 9jährigen Mitteln berechnet sind. Immerhin zeigen sich dort die Stationen Augst, Böckten, Kilchberg, Neue Welt und Therwil besonders abweichend

vom Mittel, was wohl deutlich zeigt, dass jene Unregelmässigkeiten gerade diesen wolkenbruchartigen Regen zuzuschreiben sind. Es bedeutet das, dass sich in den 9 Jahren diese starken Störungen noch nicht ausgeglichen haben, dass also die gefundenen mittleren Jahressummen noch mit Fehlern behaftet sind. Die mittlere Abweichung, um welche aber eine Jahressumme schwankt, ist gleich der Wurzel aus der Quadratsumme der Abweichungen der einzelnen Monate[1]). Diese Wurzeln sind nun für:

Bennwil	= 1.74%	Eptingen	= 1.55%	Langenbruck	= 1.86%	Seewen	= 1.55%
Böckten	= 1.39%	Grellingen	= 1.72%	Liestal	= 1.19%	Therwil	= 3.06%
Buus	= 1.95%	Kilchberg	= 1.57%	Reigoldswil	= 2.19%	Waldenburg	= 1.70%

(Summe = 21.47%, Mittel = 1.79%).

Es bedeutet dies:

Die mittlere Jahressumme von

Bennwil	ist um 17 mm	Eptingen	ist um 16 mm	Langenbruck	ist um 20 mm	Seewen	ist um 14 mm
Böckten	» » 13 »	Grellingen	» » 16 »	Liestal	» » 10 »	Therwil	» » 24 »
Buus	» » 19 »	Kilchberg	» » 15 »	Reigoldswil	» » 22 »	Waldenburg	» » 18 »

also im Mittel um 17 mm unsicher.

Nachdem nun dadurch ein Mass für die Zuverlässigkeit der gemessenen mittleren jährlichen Niederschlagsmengen gegeben ist, gehen wir über zur Anwendung der Gleichung (1).

Bestimmung des mittleren Böschungswinkels (α).

Es wurden 2 verschiedene Bestimmungsweisen aller Böschungswinkel vorgenommen, die eine nur approximativ mittelst Stanniolblättchen, Wage und Messrädchen, die andere genauer mittelst Planimeter und Curvimètre à cadran et à manche.

a) Bestimmung mittelst Stanniol und Messrädchen.

Die Begrenzung des Gebietes geschah in folgender Weise. Auf der topographischen Karte (Siegfried-Atlas) wurde durch die Station selbst eine Gerade (wenn immer thunlich) senkrecht zur Thalachse gezogen und der Hintergrund des Thales wurde durch eine Linie begrenzt, welche auf den Kämmen der umliegenden Berge verlief.

In diesem vollständig begrenzten Gebiet war der mittlere Böschungswinkel zu bestimmen. Dieser ist nach Herrn Finsterwalder[2]) gegeben durch die Gleichung

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{\Sigma \Delta O \operatorname{tg} \beta}{\Sigma \Delta O} \qquad (2)$$

Hier bedeuten ΔO beliebig gestaltete, nach allen Richtungen hinreichend kleine Gebiete, in welche die Karte als Horizontalprojektion der topogr. Fläche geteilt ist, so dass der Wechsel der Böschung innerhalb eines solchen vernachlässigt werden kann. β bezeichne die in jedem dieser kleinen Gebiete herrschenden Böschungswinkel, während das Zeichen Σ die Summation aller einzelnen Teile bedeute.

Die Formel (2) spricht Herr Finsterwalder folgendermassen aus: »Der mittlere Böschungswinkel einer Fläche ist der Winkel, dessen Tangente gleich dem arithmetischen Mittel aus den Tangenten der Böschungswinkel der einzelnen Oberflächenelemente ist, wobei jede dieser Tangenten mit einem der Horizontalprojektion des Elementes proportionalem Gewichte belastet erscheint.«

Praktisch gestaltet sich Gleichung (2) folgendermassen:

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{\text{Aequidistanz} \times \text{Summe der Isohypsenlängen}}{\text{Fläche der Horizontalprojektion}} \qquad (3)$$

Als Aequidistanz wurde diejenige von 50 m angenommen, die Isohypsenlängen bestimmte ich mit einem bei Optiker Iberg in Basel gekauften Messrädchen und die Fläche des auf der Karte begrenzten Gebietes wurde durch Gewichte von Stanniolblättchen bestimmt.

[1]) A. Riggenbach: „Niederschlagsverhältnisse von Basel."

[2]) Finsterwalder: „Ueber den mittleren Böschungswinkel und das wahre Areal einer topogr. Fläche". Sitzungsberichte der k. k. Akademie zu München. 1890.

Auf diese Weise ergaben sich für die mittleren Böschungswinkel von 12 Stationen folgende Werte:

		Seehöhe.	Wirkl. R.-Menge.			Seehöhe	Wirkl. R.-Menge
1) Bennwil	$\operatorname{tg}\alpha = 0.16$	530 m	955 mm	7) Langenbruck	$\operatorname{tg}\alpha = 0.38$	715 m	1095 mm
2) Böckten	$= .22$	390 „	930 „	8) Liestal	$= .20$	320 „	857 „
3) Buus	$= .20$	460 „	980 „	9) Reigoldswil	$= .24$	530 „	1004 „
4) Eptingen	$= .30$	570 „	1038 „	10) Seewen	$= .14$	550 „	914 „
5) Grellingen	$= .22$	370 „	907 „	11) Therwil	$= .06$	310 „	800 „
6) Kilchberg	$= .16$	580 „	983 „	12) Waldenburg	$= .35$	520 „	1038 „

Mit Hülfe dieser 12 Tangenten gab es 12 Gleichungen, aus denen 3 Unbekannte zu bestimmen waren. Es gibt eigentlich keine Resultante für dieses Gleichungssystem, doch liessen sich folgende angenäherte Werte für gemeinschaftliche Wurzeln finden:

$$\left.\begin{aligned} x &= 782 \\ y &= 0{,}3 \\ z &= 550 \end{aligned}\right\} \qquad (4)$$

so dass also Gleichung (1) folgende Form annimmt:

$$R = 782 + (H - 300) \,.\, 0{,}3 + 550 \operatorname{tg}\alpha, \qquad (5)$$

wo H die wirkliche Seehöhe der Station, α und R die dort angegebene Bedeutung haben.

Gleichung (5) gibt nun folgende Resultate:

	Niederschlagsmenge berechnet mm	Niederschlagsmenge wirkliche mm	Differenz mm	Abweichung in %		Niederschlagsmenge berechnet mm	Niederschlagsmenge wirkliche mm	Differenz mm	Abweichung in %
1. Bennwil	939	955	— 16	1.67	7. Langenbruck	1115	1095	+ 20	1.83
2. Böckten	930	930	0	0	8. Liestal	898	857	+ 41	4.78
3. Buus	940	980	— 40	4.01	9. Reigoldswil	983	1004	— 21	2.09
4. Eptingen	1028	1038	— 10	0.96	10. Seewen	934	914	+ 20	2.18
5. Grellingen	924	907	+ 17	1.87	11. Therwil	818	800	+ 18	2.25
6. Kilchberg	954	983	— 29	2.95	12. Waldenburg	1040	1038	+ 2	0.19

Summe der positiven Abweichungen = + 118
» » negativen » = — 116
Gesammt-Summe der Abweichungen = 234 = 24.85 %
Mittlere Abweichung = 19,5 = 2.07 %

Die Abweichung der berechneten von der wirklichen Regenmenge beträgt also im Mittel 2 % und im Maximum 4,8 %. Um noch etwas bessere Werte zu erhalten, benützte ich die Werte in (4) als Näherungswerte und wandte die Methode der kleinsten Quadrate zur Bestimmung der 3 Konstanten an.

Den gewöhnlichen Normalgleichungen von der Form:

$$\left.\begin{aligned} \overline{aa} \,.\, \alpha + \overline{ab} \,.\, \beta + \overline{ac} \,.\, \gamma &= \overline{ar} \quad (1) \\ \overline{ab} \,.\, \alpha + \overline{bb} \,.\, \beta + \overline{bc} \,.\, \gamma &= \overline{br} \quad (2) \\ \overline{ac} \,.\, \alpha + \overline{bc} \,.\, \beta + \overline{cc} \,.\, \gamma &= \overline{cr} \quad (3) \end{aligned}\right\} \qquad (6)$$

entsprechen hier die Normalgleichungen:

$$\left.\begin{aligned} 12\ \alpha + 2245\ \beta + 2{,}63\ \gamma &= -2 \quad (1) \\ 2245\ \alpha + 579\,325\ \beta + 559{,}3\ \gamma &= 9800 \quad (2) \\ 2{,}63\ \alpha + 559{,}3\ \beta + 0{,}6657\ \gamma &= -0{,}88 \quad (3) \end{aligned}\right\} \qquad (6^a).$$

Dadurch kamen für die Unbekannten α, β, γ die Werte:

$$\left.\begin{aligned} \alpha &= -1{,}8 \\ \beta &= 0{,}1 \\ \gamma &= -77{,}785 \end{aligned}\right\} \qquad (7),$$

wonach sich x, y, z folgendermassen gestalten:

$$x = 780; \qquad y = 0{,}4; \qquad z = 472 \qquad (8).$$

Diese Werte in Gleichung (1) eingesetzt, gibt das Resultat:

	Niederschlagsmenge berechnete	wirkliche	Differenz	Abweichung		Niederschlagsmenge berechnete	wirkliche	Differenz	Abweichung
	mm	mm	mm	in %		mm	mm	mm	in %
1. Bennwil	948	955	— 7	0.73	7. Langenbruck	1125	1095	+ 30	2.74
2. Böckten	920	930	— 10	1.07	8. Liestal	882	857	+ 25	2.91
3. Buus	938	980	— 42	4.29	9. Reigoldswil	985	1004	— 19	1.89
4. Eptingen	1030	1038	— 8	0.77	10. Seewen	946	914	+ 32	3.50
5. Grellingen	912	907	+ 5	0.55	11. Therwil	812	800	+ 12	1.50
6. Kilchberg	968	983	— 15	1.52	12. Waldenburg	1038	1038	± 0	0.00

Summe der positiven Abweichung = + 104
» » negativen » = — 101
Gesamt-Summe der Abweichungen = 205 = 21.47 %
Mittlere Abweichung = 17,1 = 1.79 %

Es ist ein kurioser Zufall, dass die Summe der mittleren Abweichungen, um welche die direkt beobachteten Jahressummen unsicher sind (pag. 16) ebenfalls genau = 21.47 % ist.

Der «mittlere Beobachtungsfehler» nach der Formel

$$F_m = \pm \sqrt{\frac{\Delta_1^2 + \Delta_2^2 + \Delta_3^2 + \ldots + \Delta_n^2}{n-m}}, \text{ wobei}$$

Δ_1, Δ_2, Δ_3, . . . Δ_n die Differenzen zwischen beobachteten und berechneten Grössen, n die Anzahl der Beobachtungen, m die Anzahl der Normalgleichungen bedeutet, ist hier

$$F_m = \pm 24{,}2. \qquad (9)$$

b) Bestimmung mittelst Planimeter und Kurvimeter.

Um erkennen zu können in wieweit die Bestimmung des Böschungswinkels und folglich auch das sich daraus ergebende Resultat abhängig ist von der richtigen oder unrichtigen Begrenzung der wirksamen Gebiete, wurden 2 vollständig verschiedene Arten der Umgrenzung aller einzelnen Gebiete vorgenommen und für jede Station also nun noch 2 verschiedene, möglichst genaue Messungen durchgeführt. Die eine Art der Umgrenzung, welche wir als «thalaufwärts» bezeichnen, und welche als einzig richtige Art angesehen werden muss, geschah so, dass wirklich nur das zunächst um die Station gelegene, den aufsteigenden Luftstrom fangende Gebiet als wirksam begrenzt wurde. Die andere Art der Begrenzung aber wurde thalabwärts und in ziemlich weitem Umkreis ausgeführt, also für den Zweck sehr ungünstig. Wir werden aber sehen, dass in einem Land von so gleichartiger Bodengestaltung wie dieses Juragebiet auch ein so grober Fehler der Umgrenzung der wirksamen Gebiete, keinen sehr starken Einfluss auf die Bestimmung des mittleren Böschungswinkels hat.

Die Messungen mit dem Planimeter.

Der Planimeter[1]) wurde auf 5 mm² eingestellt und zuerst an verschiedenen Figuren von bekanntem Inhalt so lange probiert, bis seine Einstellung als richtig betrachtet werden konnte. Diese wurde dann für alle Messungen beibehalten und nach denselben wieder an einer Figur von bekanntem Inhalt geprüft. Ich gebe hier das Resultat dieser Messung.

Figur = Kreis. Radius = 40 mm. Fläche = 5026,5 mm².

		Differenz	
0. Ablesung am Planimeter	7741		
		Δ_1 = 1005	f_1 = — 0.5
1.	8746		
		Δ_2 = 1006	f_2 = + 0.5
2.	9752		
		Δ_3 = 1007	f_3 = + 1.5

[1]) Den Planimeter erhielt ich leihweise durch gütiges Entgegenkommen des Vorstehers des Bernoullianums in Basel von dieser Anstalt.

		Differenz	
3.	0759		
		$\Delta_4 = 1006$	$f_4 = +0.5$
4.	1765		
		$\Delta_5 = 1006$	$f_5 = +0.5$
5.	2771		
		$\Delta_6 = 1007$	$f_6 = +1.5$
6.	3778		
		$\Delta_7 = 1002$	$f_7 = -3.5$
7.	4780		
		$\Delta_8 = 1007$	$f_8 = +1.5$
8.	5787		
		$\Delta_9 = 1005$	$f_9 = -0.5$
9.	6792		
		$\Delta_{10} = 1004$	$f_{10} = -1.5$
10.	7796		

Arithmetisches Mittel = 1005.5
» » = 5027.5 mm².
Summe der positiven Fehler = +6.0
» » negativen » = −6.0
Mittleres Fehlerquadrat = 2.5 = 12,5 mm².

Nach den Formeln $f = \pm \sqrt{\frac{S}{n-1}}$, $F = \pm \sqrt{\frac{S}{n\,(n-1)}}$ wobei S die Summe der Fehlerquadrate und n die Anzahl der Einzelmessungen bedeutet, ist der

Mittlerer Fehler einer einzelnen Messung $f = \pm 1.581 = \pm 7.901$ mm².
» » des Resultates $F = \pm 0.5 = \pm 2.5$ mm².
Wahrscheinlicher Fehler einer einzelnen Messung $= \pm 1.0656 = \pm 5.328$ mm².
» » des Resultates $= \pm 0.337 = \pm 1.685$ mm².

Der Inhalt des Versuchskreises ist also nach den Messungen

$J_m = 5027{,}5 \pm 2{,}5$ mm².

Nach der Berechnung müsste er sein

$J_r = 5026{,}5$ mm².

Durch den wahrscheinlichen Fehler kommen wir dem Resultat noch näher.

Da die Summe der positiven Fehler gleich derjenigen der negativen ist, so ist nicht anzunehmen, dass ein bedeutender konstanter Fehler infolge unrichtiger Einstellung des Instrumentes vorhanden ist, jedenfalls ist derselbe verschwindend im Vergleich zu den durch die Unsicherheit der Messungen hervorgerufenen Fehlern und kann vernachlässigt werden.

Die Kreislinie ist, infolge der stetigen Krümmung, ein schwierigeres Objekt zur Messung als die zur Begrenzung der Gebiete gezogenen Figuren, deshalb kann angenommen werden, dass die Genauigkeit obiger Messung hinsichtlich der Handhabung des Instrumentes auch bei den übrigen Messungen erreicht wurde. Nun sind aber nicht so viele (10) Einzelmessungen wie hier für jede resultierende Messung vorgenommen worden, und deshalb werden die Resultate durch diesen Umstand wieder unsicherer. Bei leicht zu messenden Formen (Gerade oder Kurven mit grossem Krümmungsradius) wurden nur 4 Ablesungen gemacht; diese wichen vom Mittel höchstens um 2 Einheiten der letzten Stelle ab. Z. B.:

Therwil (das Gebiet musste in 2 Teilen gemessen werden):

I. Teil. (Ich gebe hier nur die Differenzen der Ablesungen.)

$\Delta_1 = 1564$
$\Delta_2 = 1566$
$\Delta_3 = 1562$

Mittlerer Fehler des Resultates

$F = \pm 1.15 = \pm 5.75$ mm².

Wahrscheinlicher Fehler des Resultates

$F_w = +0.775 = \pm 3.875$ mm².

II. Teil.

$\Delta_1 = 741$
$\Delta_2 = 744$
$\Delta_3 = 743$
$F = \pm 1 = \pm 5$ mm².

Bei schwierigeren Formen wurden mehr Einzelbestimmungen ausgeführt.

Z. B. *Buus*:

I. Teil.

$\Delta_1 = 160$
$\Delta_2 = 160$
$\Delta_3 = 160$
$F = \pm 0.$

II. Teil.

$\Delta_1 = 1587$
$\Delta_2 = 1589$
$\Delta_3 = 1591$
$\Delta_4 = 1583$
$\Delta_5 = 1589$
$F = \pm 1.36$
$= \pm 6.8$ mm².

Die Fehler f_1, f_2, etc. dieser Messungen (d. h. die Unterschiede zweier benachbarter Ablesungen) schwanken beinahe alle zwischen 1 und 5 in der letzten Stelle der Planimeterablesungen. Ein einziges Mal kommt die Differenz 9 vor. Nehmen wir nun den ungünstigsten Fall an (welcher übrigens nicht vorkommt), dass nur 4 Ablesungen gemacht wären, wobei die Differenzen seien: 9, 8, 8, so ist die Summe der Fehlerquadrate 209 und der mittlere Fehler des Resultates $F = \pm 5{,}9 = \pm 29.5$ mm²; und dieser Fehler komme bei allen 3 Teilen vor, in welche das Gebiet eingeteilt war, so würde das im schlimmsten Fall einen Gesamtfehler $F = \pm 88{,}5$ mm² ausmachen, also immer noch weniger als 1 cm².

Die Messungen mit dem Kurvimeter.

(Längenbestimmung der Isohypsen.)

Der von mir benutzte, bei Optiker Büchi in Bern bezogene Kurvimeter ist mit einem Zifferblatt mit Zeiger versehen und in 100 Grade geteilt. Ein Grad entspricht 1 cm Vorwärtsschieben. Da in der Finsterwald'schen Formel alle drei Grössen: Oberfläche, Isohypsenlängen und Aequidistanz (auf den Masstab der Karte reduciert) in Centimetern (resp. cm²) zu geben sind, so konnte also die Länge der Isohypsen an diesem Kurvimeter direkt abgelesen werden; es geschah dies meistens nur auf halbe cm, selten auf viertel. Diese Ablesungen sind aber von einer solchen Zuverlässigkeit, wie sie mit einem Messrädchen wohl nie zu Stande zu bringen sind. Alle Isohypsen wurden mehrfach gemessen, es ergab sich aber nie eine Differenz von mehr als einem halben Grad (= 0,5 cm) für die Summe aller Isohypsen eines ganzen Gebiets. Auch Linien von bekannter Länge (Gerade, Kreisumfänge) haben stets dieselben Ergebnisse gezeigt. Eine Fehlerrechnung kann also hier entbehrt werden.

Die Resultate der Planimeter- und Kurvimeter-Messungen sind im Folgenden zusammengestellt.

Direkte Messungen mit dem Kurvimeter und Planimeter.

1. Umgrenzung thalaufwärts.

	Isohypsen	Oberflächen
1. Bennwil	$J = 70.00$ cm	$O = 50.93$ cm²
2. Böckten	$= 72.00$ „	$= 67.58$ „
3. Buus	$= 56.00$ „	$= 46.19$ „
4. Eptingen	$= 22.00$ „	$= 10.87$ „
5. Grellingen	$= 65.00$ „	$= 45.41$ „
6. Kilchberg	$= 66.00$ „	$= 65.87$ „
7. Langenbruck	$= 112.00$ „	$= 66.19$ „
8. Liestal	$= 29.00$ „	$= 37.15$ „

2. Umgrenzung thalabwärts.

	Isohypsen	Oberflächen
1. Bennwil	$J = 64.50$ cm	$O = 70.30$ cm²
2. Böckten	$= 157.50$ „	$= 170.25$ „
3. Buus	$= 92.75$ „	$= 84.40$ „
4. Eptingen	$= 110.50$ „	$= 60.75$ „
5. Grellingen	$= 97.50$ „	$= 74.70$ „
6. Kilchberg	$= 90.00$ „	$= 102.70$ „
7. Langenbruck	$= 234.00$ „	$= 121.55$ „
8. Liestal	$= 131.50$ „	$= 124.10$ „

	Isohypsen	Oberflächen		Isohypsen	Oberflächen
9. Reigoldswil	= 40.00 „	= 30.19 „	9. Reigoldswil	= 127.00 „	= 91.65 „
10. Seewen	= 40.00 „	= 43.48 „	10. Seewen	= 153.00 „	= 131.45 „
11. Therwil	= 51.00 „	=189.07 „	11. Therwil	= 45.25 „	= 115.35 „
12. Waldenburg	= 134.00 „	= 68.39 „	12. Waldenburg	= 66.50 „	= 31.05 „

Da die Aequidistanz = 50 m angenommen wurde und die Karte den Masstab 1 : 25000 besitzt, so wird diese Distanz in Centimetern = 0,2.

Die Tangenten der mittleren Böschungswinkel sind also zu berechnen nach der Formel

$$\text{tg } \alpha = \frac{D \cdot J}{O} \quad (10), \text{ wobei}$$

D = 0,2 cm = Aequidistanz, J = Isohypsenlängen (cm), O = Oberflächen (cm²).

Gleichung (10) giebt nun folgende Werte für:

	thalaufwärts	thalabwärts
Bennwil	tg α = 0.27	tg α = 0.18
Böckten	= 0.21	= 0.19
Buus	= 0.24	= 0.21
Eptingen	= 0.40	= 0.36
Grellingen	= 0.29	= 0.26
Kilchberg	= 0.20	= 0.18
Langenbruck	= 0.34	= 0.39
Liestal	= 0.16	= 0.21
Reigoldswil	= 0.27	= 0.28
Seewen	= 0.18	= 0.23
Therwil	= 0.05	= 0.08
Waldenburg	= 0.39	= 0.42

(11).

Nimmt man die Isohypsenlängen als richtig an, so haften diesen Tangenten, da der grösste Wert im Zähler entweder 0,2 . 134 oder 0,2 . 234 und der kleinste Wert im Nenner 10 oder 31 ist, Fehler an, welche höchstens 5 Einheiten in der zweiten Decimale ausmachen. Auch dieser Fehler kommt jedoch nicht vor.

Die Werte (11) wurden nun von Neuem in Gl. (1) eingesetzt[1]), was folgende Gleichungen ergab: (thalaufwärts)

1. Bennwil	x + 230	y + 0.27	z =	966
2. Böckten	x + 90	y + 0.21	z =	938
3. Buus	x + 160	y + 0.24	z =	991
4. Eptingen	x + 270	y + 0.40	z =	1036
5. Grellingen	x + 70	y + 0.29	z =	909
6. Kilchberg	x + 280	y + 0.20	z =	993
7. Langenbruck	x + 415	y + 0.34	z =	1099
8. Liestal	x + 20	y + 0.16	z =	862
9. Reigoldswil	x + 230	y + 0.27	z =	1017
10. Seewen	x + 250	y + 0.18	z =	939
11. Therwil	x + 10	y + 0.05	z =	803
12. Waldenburg	x + 220	y + 0.39	z =	1041

(12).

Und analog für x thalabwärts (12ª).

Auf diese Gleichungen wurde wieder die Methode der kleinsten Quadrate angewendet, wobei sich folgende Normalgleichungen:

[1]) Mittlerweile erhielt ich die neuen Jahressummen für 1892. Diese sind im Folgenden in die Mittel der Jahressummen eingerechnet. Natürlich ist nun die pag. 9 berechnete Zuverlässigkeit der mittleren Jahressummen für die neuen Mittel nicht mehr vollkommen gültig.

thalaufwärts

$$\left.\begin{aligned} 12\,\alpha + 2245\,\beta + 3.0\,\gamma + 276 &= 0 \\ 2245\,\alpha + 579325\,\beta + 641.4\,\gamma - 92605 &= 0 \\ 3.0\,\alpha + 641.4\,\beta + 0.8598\,\gamma - 16.18 &= 0 \end{aligned}\right\} \qquad (13)$$

thalabwärts

$$\left.\begin{aligned} 12\,\alpha + 2245\,\beta + 2.99\,\gamma + 4 &= 0 \\ 2245\,\alpha + 579325\,\beta + 639.05\,\gamma + 1125 &= 0 \\ 2.99\,\alpha + 639.05\,\beta + 0.8525\,\gamma + 1.16 &= 0 \end{aligned}\right\} \qquad (14)$$

und daraus die Werte für die Unbekannten

thalaufwärts

$$\left.\begin{aligned} x &= 793.3 \text{ mm} \\ y &= 0.414 \ \tfrac{\text{mm}}{\text{m}} \\ z &= 381.6 \text{ mm} \end{aligned}\right\} \qquad (15)$$

thalabwärts

$$\left.\begin{aligned} x &= 800.0 \text{ mm} \\ y &= 0.440 \ \tfrac{\text{mm}}{\text{m}} \\ z &= 338.0 \text{ mm} \end{aligned}\right\} \qquad (16)$$

ergaben.

Nach Einsetzen von (15) in (12), kommen die Resultate:

thalaufwärts:

	Niederschlagsmenge berechnete mm	Niederschlagsmenge beobachtete mm	Differenz mm	Abweichung in %		Niederschlagsmenge berechnete mm	Niederschlagsmenge beobachtete mm	Differenz mm	Abweichung in %
1. Bennwil	992	966	+ 26	2.69	7. Langenbruck	1095	1099	— 4	0.36
2. Böckten	911	938	— 27	2.88	8. Liestal	863	862	+ 1	0.12
3. Buus	951	991	— 40	4.04	9. Reigoldswil	992	1017	— 25	2.45
4. Eptingen	1058	1036	+ 22	2.12	10. Seewen	966	939	+ 27	2.88
5. Grellingen	933	909	+ 24	2.64	11. Therwil	816	803	+ 13	1.62
6. Kilchberg	986	993	— 7	0.70	12. Waldenburg	1035	1041	— 6	0.58

Summe der positiven Abweichungen = + 113
» » negativen » = — 109
Gesamt-Summe der » = 222. = 23.08 %
Mittlere Abweichung = 18.5 = 1.92 %

Der mittlere Fehler einer auf diese Weise berechneten Regenmenge ist gleich

$$F_m = \sqrt{\frac{\overline{ff}}{n-3}} \qquad (17),$$

wenn $\overline{ff}$ die Summe der Fehlerquadrate und n die Anzahl (12) der Gleichungen bedeutet. Die Fehler f_1, f_2, f_3, ... werden nach der Formel gefunden

$$\left.\begin{aligned} f_1 &= \alpha\, a_1 + \beta\, .\, b_1 + \gamma\, .\, c_1 - r_1 \\ f_2 &= \alpha\, a_2 + \beta\, .\, b_2 + \gamma\, .\, c_2 - r_2 \\ &\text{etc.} \qquad\qquad \text{etc.} \end{aligned}\right\} \qquad (18),$$

wobei α, β, γ die zur Bildung der Normalgleichungen üblichen Grössen sind.

In diesem Fall können wegen verschwindend kleiner Werte α, β und γ gleich Null gesetzt werden, dann sind $f_1 = r_1$, $f_2 = r_2$, etc. und der mittlere Fehler wird:

$$F_m = \pm \sqrt{\frac{5690}{9}} = \pm 21.1 \qquad (19)$$

und der wahrscheinliche Fehler einer Berechnung

$$F_w = 0.674489\ .\ \sqrt{\frac{5690}{9}} = \pm 17.0 \qquad (20).$$

Es bedeutet dies, dass die mittlere totale Niederschlagsmenge nach der Riggenbachschen Formel berechnet werden kann, bis auf einen Fehler von ± 17 mm. Da aber, wie oben (pag. 9) gezeigt worden ist, die beobachteten

Jahressummen selbst schon im Mittel bis auf 17 mm und im Minimum um 10 mm unsicher sind, so kann behauptet werden, die Sicherheit, mit welcher durch die Formel (1) die Regenmenge eines Ortes (im Baselland) bestimmt wird, ist innerhalb 1 cm.

Es gilt dies auch dann, wenn die wirksamen Gebiete nicht in der günstigsten Weise, sondern fehlerhaft umgrenzt werden, denn es kommt für

thalabwärts:

	Niederschlagsmenge berechnete mm	Niederschlagsmenge wirkliche mm	Differenz mm	Abweichung in %
1. Bennwil	962	966	— 4	0.41
2. Böckten	904	938	— 34	3.62
3. Buus	941	991	— 50	5.04
4. Eptingen	1040	1036	+ 4	0.39
5. Grellingen	919	909	+ 10	1.10
6. Kilchberg	984	993	— 9	0.91
7. Langenbruck	1114	1099	+ 15	1.37
8. Liestal	880	862	+ 18	2.09
9. Reigoldswil	996	1017	— 21	2.06
10. Seewen	988	939	+ 49	5.21
11. Therwil	831	803	+ 28	3.48
12. Waldenburg	1039	1041	— 2	0.19

Summe der positiven Abweichungen = + 124
» » negativen = — 120
Gesamt-Summe der » = 244 = 25.87 %
Mittlere Abweichung = 20.3 = 2.16 %

Mittlerer Fehler der berechneten Regenmenge einer Station

$$F_m = \pm \sqrt{\frac{8048}{9}} = \pm 29{,}9 \qquad (21)$$

und wahrscheinlicher Fehler einer Berechnung

$$F_w = \pm 20{,}2 \qquad (22).$$

Zusammenfassung der Resultate.

1. Die Niederschlagsmenge nimmt mit der Seehöhe im Allgemeinen zu; jedoch verläuft sie nicht proportional derselben.
2. Die schwachen, aber anhaltenden Regen bewirken keine grossen Differenzen in der Verteilung der Gesamtregenmenge, wohl aber die starken Gewitterregen.
3. Die Verteilung der absoluten Niederschlagsmengen auf die Halbjahre ist ungefähr folgende:

	Sommer	Winter
Gesamt-Niederschlagsmenge	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$
Niederschlagsmenge der Tage mit mindestens 10 mm	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$
» » » » » 20 mm	$\frac{7}{9}$	$\frac{2}{9}$

4. In der procentischen Verteilung übersteigt bei keiner Station und in keinem Monat die Abweichung vom Mittel des betr. Monats (aus allen Stationen) 0,7 %; das vorliegende Gebiet bestätigt also die von Herrn Hann festgestellte Thatsache gleichmässiger Niederschlagsverteilung über ein ganzes Gebiet.
5. Auf die Monate Mai bis Oktober fällen 66,5 % und auf November bis April 33,5 % aller Niederschläge.
6. In den Wintermonaten (November bis April) fällt an allen Stationen sehr nahe derselbe Procentsatz der Jahressumme des Niederschlags, in den Sommermonaten (Mai bis Oktober) bestehen grössere Unterschiede zwischen den einzelnen Stationen, und zwar sind in den Sommermonaten die Abweichungen der in Procenten der Jahressummen ausgedrückten Monatssummen der einzelnen Stationen vom entsprechenden Mittel aller Stationen durchschnittlich anderthalb mal so gross als in den Wintermonaten.
7. An den hochgelegenen Stationen fällt im Sommer ein kleinerer und im Winter ein grösserer Bruchteil der Jahresmenge des Niederschlags als an den tief gelegenen.

5. Der grosse Betrag der Jahresmenge des Niederschlags an den Hochstationen rührt sowohl im Sommer als im Winter von dem häufigen Eintreten ergiebiger Tages-Niederschläge her.
9. Stationen, die über 350 m hoch liegen, haben mehr als 130 Tage und solche, die tiefer als 350 m liegen, haben höchstens 120 Tage mit einer Niederschlagsmenge von mindestens 1 mm.

   Dieser Gegensatz lässt sich aus der Formation unseres Gebietes erklären.
10. Die Häufigkeit der starken Niederschläge ist bei den höchsten Stationen etwas grösser als bei den tiefer gelegenen. Im Winter-Halbjahr sind die starken Niederschläge viel seltener als im Sommer.
11. In Bezug auf die Niederschlagshäufigkeit ist der Gegensatz zwischen Sommer- und Winter-Halbjahr kein so ausgesprochener wie bei den Niederschlagsmengen (Gesamtmenge). Das Verhältnis ist hier nahezu 4 : 3, während es dort 2 : 1 war.
12. Der Unterschied in der Niederschlagsdichtigkeit der höher gelegenen und der tiefer gelegenen Stationen ist nicht bedeutend.
13. Es scheint sich für unser Gebiet zu bestätigen, dass Orte auf der Luvseite geringere Veränderlichkeit der Niederschlagsmenge aufweisen als solche auf der Leeseite.
14. Rücksichtlich ihrer Anzahl fallen auf die Zeit Juni bis August über 50 % sämtlicher Maxima der Niederschläge des Jahres.
15. Im Mittel fallen an einem Gewittertag bis 5 % der gesamten Jahresmenge des Niederschlags.
16. Einzelne Gewitterregen können die Jahressumme einer Station bedeutend beeinflussen und damit das Mittel aus mehreren Jahren unsicher machen.
17. Die mittlere Jahressumme der 12 hier verwendeten Stationen ist im Mittel bis auf $\pm$ 17 mm sicher.
18. Die absoluten mittleren jährlichen Niederschlagsmengen lassen sich für Stationen im Basel-Land nach der Formel

$$R = 793.3 + 0{,}414\ h + 381{,}6\ .\ tg\alpha$$

berechnen, wobei R = Niederschlagsmenge, h = Seehöhe minus 300 m, α der mittlere Böschungswinkel (nach Finsterwalder) des Regen fangenden Thalhintergrundes bedeutet.
19. Die mittlere Abweichung der nach der topographischen Formel berechneten Jahressummen von der beobachteten beträgt 2 cm.
20. Es hat sich als zweckmässig erwiesen, das zur Berechnung des mittlern Böschungswinkels verwendete Gebiet möglichst klein zu wählen und die Grenze über die Kämme der nächsten die Station überragenden Höhen zu führen.

Mittel aus den monatlichen und jährlichen Niederschlagsmengen der Jahre 1883 bis 1891 (in mm).

Tab. I.

	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Sommer	Winter	Jahr
1. Augst . . .	22	28	38	40	80	112	103	91	71	86	53	45	543	226	769
2. Basel . . .	24	27	49	40	77	102	80	82	70	81	56	51	492	247	739
3. Bennwil . .	36	49	61	51	119	122	119	115	81	92	69	68	639	316	955
4. Binningen .	26	29	49	39	76	103	79	73	60	78	54	49	469	246	715
5. Böckten . .	33	39	55	51	92	124	117	117	79	96	64	63	625	305	930
6. Buus . . .	34	43	66	56	93	132	111	115	88	92	75	75	631	349	980
7. Eptingen .	42	43	66	58	107	135	127	128	86	106	61	79	689	349	1038
8. Gelterkinden .	32	37	67	52	100	123	97	103	77	93	60	66	593	314	907
9. Kilchberg .	36	49	59	59	103	137	127	117	83	97	62	63	664	319	983
10. Langenbruck	41	46	67	67	107	135	135	130	94	114	71	82	721	374	1095
11. Liestal . .	33	34	53	45	88	114	102	100	69	94	60	65	567	290	857
12. Neue Welt .	25	28	47	41	83	106	87	77	61	89	52	46	494	239	733
13. Reigoldswil.	37	45	64	58	111	119	124	121	82	104	64	75	661	343	1004
14. Seewen . .	28	36	64	57	103	122	108	108	74	92	63	59	607	307	914
15. Therwil . .	24	29	52	47	94	129	95	85	61	84	56	54	558	262	800
16. Waldenburg	42	45	69	64	109	129	121	125	84	104	67	79	672	366	1038

Absolute Niederschlagsmengen der Tage mit mindestens 10 mm: Mittel aus den Jahren 1883 bis 1891.

Tab. II.

	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Sommer	Winter	Jahr
1. Augst	5	13	13	12	49	65	71	62	37	48	23	17	332	83	415
2. Basel	8	8	17	12	39	51	41	50	34	36	26	23	251	94	345
3. Bennwil	10	17	22	19	63	82	80	80	54	55	26	38	414	132	546
4. Binningen	7	11	18	13	33	51	37	40	30	36	23	19	227	91	318
5. Böckten	14	19	17	22	44	76	68	78	49	52	28	29	367	129	496
6. Buus	7	19	28	26	51	88	66	74	56	52	36	40	387	156	543
7. Eptingen	15	19	30	27	63	90	86	95	59	63	28	49	456	168	624
8. Grellingen	11	13	32	23	56	75	61	66	51	52	30	34	361	143	504
9. Kilchberg	14	19	22	27	60	85	78	83	51	54	30	29	411	141	552
10. Langenbruck	10	20	29	35	61	94	90	101	65	79	35	41	490	170	660
11. Liestal	12	14	26	17	43	70	67	67	42	51	27	32	340	128	468
12. Neue Welt	9	10	16	10	43	62	48	44	32	36	24	12	265	81	346
13. Reigoldswil	12	20	26	23	67	75	80	83	56	69	27	40	430	148	578
14. Seewen	10	13	19	27	57	75	71	84	44	50	31	24	381	124	505
15. Therwil	6	7	22	16	47	92	57	52	27	38	27	24	313	102	415
16. Waldenburg	13	21	27	27	65	81	83	83	34	64	34	46	430	168	598

Absolute Niederschlagsmengen der Tage mit mindestens 20 mm: Mittel aus den Jahren 1883 bis 1891.

Tab. III.

	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Sommer	Winter	Jahr
1. Augst	—	—	3	6	14	32	23	21	12	20	9	4	122	22	144
2. Basel	2	—	2	—	13	29	13	16	12	16	12	6	99	22	121
3. Bennwil	3	6	8	3	36	40	29	44	12	22	12	8	183	40	223
4. Binningen	—	—	6	—	14	28	16	15	8	15	7	4	96	17	113
5. Böckten	—	—	4	7	17	41	24	41	14	24	9	5	161	25	186
6. Buus	—	8	9	7	19	40	20	43	25	20	12	15	167	51	218
7. Eptingen	3	8	10	8	32	61	25	52	25	29	8	13	224	50	274
8. Grellingen	3	2	8	7	32	42	25	34	10	24	13	11	167	44	211
9. Kilchberg	—	5	7	10	18	52	24	46	16	26	10	7	182	39	221
10. Langenbruck	2	4	8	16	27	49	51	59	31	45	12	10	262	52	314
11. Liestal	2	5	15	6	16	31	19	35	9	28	12	5	138	45	183
12. Neue Welt	2	—	3	—	19	31	20	15	5	16	12	2	106	19	125
13. Reigoldswil	2	9	10	10	31	35	32	39	19	30	15	2	186	48	234
14. Seewen	—	—	4	8	23	39	23	33	10	19	13	—	147	25	172
15. Therwil	—	—	6	2	14	64	22	21	6	18	13	3	145	24	169
16. Waldenburg	5	7	10	11	32	42	26	38	17	27	15	7	182	55	237

Monatliche Niederschlagsmengen in Procenten der mittleren Jahressumme 1883 bis 1891.

Tab. IV.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktbr.	Nov.	Dez.
1. Augst	2.8	3.6	5.0	5.3	10.4	14.5	13.4	11.9	9.2	11.2	6.8	5.9
2. Basel	3.3	3.7	6.7	5.4	10.5	13.8	10.8	11.0	9.4	10.9	7.6	6.9
3. Bennwil	3.7	4.2	6.4	5.3	11.5	12.8	12.4	12.1	8.5	9.6	6.3	7.2
4. Binningen	3.6	4.0	6.9	5.5	10.6	14.4	11.1	10.2	8.4	10.8	7.6	6.9
5. Böckten	3.6	4.2	5.9	5.5	9.9	13.4	12.5	12.6	8.4	10.3	6.9	6.8
6. Buus	3.5	4.4	6.7	5.7	9.5	13.5	11.3	11.8	9.0	9.4	7.6	7.6
7. Eptingen	4.0	4.2	6.3	5.6	10.3	13.0	12.2	12.4	8.3	10.2	5.9	7.6
8. Grellingen	3.5	4.1	7.4	5.7	11.0	13.6	10.7	11.4	8.5	10.2	6.6	7.3
9. Kilchberg	3.7	4.1	6.0	6.0	10.4	14.0	12.9	11.9	8.4	9.9	6.3	6.4
10. Langenbruck	3.7	4.2	6.1	6.1	9.7	12.3	12.3	12.4	8.8	10.4	6.5	7.5
11. Liestal	3.8	3.9	6.2	5.2	10.3	13.3	11.9	11.7	8.1	11.0	7.0	7.6
12. Neue Welt	3.5	3.8	6.4	5.6	11.3	14.5	11.9	10.5	8.4	10.9	7.0	6.2
13. Reigoldswil	3.7	4.4	6.3	5.7	11.1	11.8	12.3	12.0	8.1	10.3	6.4	7.9
14. Seewen	3.0	4.0	7.0	6.3	11.3	13.3	11.8	11.9	8.1	10.0	6.9	6.4
15. Therwil	3.0	3,7	6.5	5.9	10.4	16.1	11.9	10.6	7.6	10.5	7.0	6.8
16. Waldenburg	4.1	4.3	6.7	6.2	10.5	12.4	11.6	12.0	8.1	10.0	6.5	7.6
Summe:	56.5	64.8	102.5	91.0	168.7	216.7	191.0	186.4	135.3	165.6	108.9	112.6
Mittel:	3.5	4.1	6.4	5.7	10.5	13.5	11.9	11.7	8.5	10.4	6.8	7.0

Abweichungen vom Mittel aller Stationen.

Tab. V.

	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktbr.	Nov.	Dez.	Summe	Mittel
1. Augst . . .	—0.7	—0.5	−1.4	—0.4	—0.1	+1.0	+1.5	+0.2	+0.7	+0.8	0.0	—1.1	8.4	0.7
2. Basel . . .	—0.2	—0.4	+0.3	—0.3	0.0	+0.3	—1.1	—0.7	+0.9	+0.5	+0.8	—0.1	5.6	0.5
3. Bennwil . .	+0.2	+0.1	0.0	—0.4	+1.0	—0.7	+0.5	+0.4	0.0	—0.8	—0.5	+0.2	4.8	0.4
4. Binningen .	+0.1	—0.1	+0.5	—0.2	+0.1	—0.9	—0.8	—1.5	—0.1	+0.4	+0.8	—0.1	5.6	0.5
5. Böckten . .	+0.1	+0.1	—0.5	—0.2	—0.6	+0.1	+0.6	+0.9	−0.1	—0.1	+0.1	—0.2	3.6	0.3
6. Buus . . .	0.0	+0.3	+0.3	0.0	—1.0	0.0	—0.6	+0.1	+0.5	—1.0	+0.8	+0.6	5.2	0.4
7. Eptingen .	+0.5	+0.1	—0.1	−0.1	—0.2	—0.5	+0.3	+0.7	—0.2	—0.2	—0.9	+0.6	4.4	0.4
8. Grellingen .	0 0	0.0	+1.0	0.0	+0.5	+0.1	—1.2	—0.3	0.0	—0.2	—0.2	+0.3	3.8	0.3
9. Kilchberg .	+0.2	0.0	—0.4	+0.3	—0.1	+0.5	+1.0	+0.2	—0.1	—0.5	—0.5	—0.6	4.4	0.4
10. Langenbruck	+0.2	+0.1	—0.3	+0.4	—0.8	—1.2	+0.4	+0.7	+0.3	0.0	—0.3	+0.5	5.2	0.4
11. Liestal . .	+0.3	—0.2	—0.2	—0.5	—0.2	—0.2	0.0	0.0	—0.4	+0.6	+0.2	+0.6	3.4	0.3
12. Neue Welt .	0.0	—0.3	0.0	—0.1	+0.8	+1.0	0.0	—1.2	—0.1	+0.5	+0.2	—0.8	5.0	0.4
13. Reigoldswil	+0.2	+0.3	—0.1	0.0	+0.6	—1.7	+0.4	+0.3	—0.4	—0.1	—0.4	+0.9	5.4	0.5
14. Seewen . .	—0.5	—0.1	+0.6	+0.6	+0.8	—0.2	—0.1	+0.2	—0.4	—0.4	—0.1	—0.6	4.6	0.4
15. Therwil . .	—0.5	—0.4	+0.1	+0.2	—0.1	+2.6	0.0	—1.1	—0.9	+0.1	+0.2	—0.2	6.4	0.5
16. Waldenburg	+0.6	+0.2	+0.3	+0.5	0.0	—1.1	—0.3	+0.3	—0.4	−0.4	—0.3	+0.6	5.0	0.4
Summe:	4.3	3.2	6.1	4.2	6.9	12.1	8.8	8.8	5.5	6.6	6.3	8.0	80.8	6.8
Mittel:	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.8	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5	5.05	0.4

Procentische Verteilung der Jahressumme sämtlicher Niederschläge, derj. von mindest. 10 mm und derj. von mindest 20 mm; und ihre Abweichungen vom Mittel aller Stationen.

Tab. VI.

	Totale N.-M. in Procent		Abweichung v. Mittel.		N.-M. v. mind. 10 mm i. %		Abweichung v. Mittel aller Stationen			N.-M. v. mind. 20 mm i. %		Abweichungen v. Mittel.		
	Sommer	Winter	Sommer	Winter	Sommer	Winter	Sommer	Winter	Summe	Sommer	Winter	Sommer	Winter	Summe.
1. Augst . .	70.6	29.4	+4.1	—4.1	43.1	10.9	+3.0	—3.1	—0.1	15.9	2.9	—1.5	—1.2	—2.7
2. Basel . . .	66.4	33.6	—0.1	+0.1	34.0	12.7	—6.1	—1.3	—7.4	13.5	3.0	—3.9	—1.1	—5.0
3. Bennwil . .	66.9	33.1	+0.4	—0.4	42.9	13.7	+2.8	—0.3	+2.5	19.2	4.1	+1.8	0.0	+1.8
4. Binningen .	65.5	34.5	—1.0	+1.0	31.7	12.7	—8.4	—1.3	—9.7	13.4	2.4	—4.0	—1.7	—5.7
5. Böckten . .	67.1	32.9	+0.6	—0.6	39.5	13.9	—0.6	—0.1	—0.7	17.3	2.7	—0.1	—1.4	—1.5
6. Buus . . .	64 5	35.5	—2.0	+2.0	39.5	15.9	—0.6	+1.9	+1.3	16.9	5.1	—0.5	+1.0	+0.5
7. Eptingen .	66.4	33.6	—0.1	+0.1	44.1	16.1	+4.0	+2.1	+6.1	21.6	4 9	+4.2	+0.8	+5.0
8. Grellingen .	65.4	34.6	—1.1	+1.1	39.8	15.6	—0.3	+1.6	+1.3	18.3	7.8	+0.9	+3.7	+4.6
9. Kilchberg .	67.5	32.5	+1.0	—1.0	41.6	14.1	+1 5	+0.1	+1.6	18.4	3.9	+1.0	—0.2	+0.8
10. Langenbruck	65.9	34.1	—0.6	+0.6	44.6	15.4	+4.5	+1.4	+5.9	24.0	4.7	+6.6	+0.6	+7.2
11. Liestal . .	66.3	33.7	—0.2	+0.2	39.7	14.8	—0.4	+0.8	+0.4	16.1	5.3	—1.3	+1.2	—0.1
12. Neue Welt .	67.5	32.5	+1.0	—1.0	36.1	11.1	—4.0	—2.9	—6.9	14.5	2.6	—2.9	—1.5	—4.4
13. Reigoldswil .	65.6	34.4	—0.9	+0.9	43.0	14.8	+2.9	+0.8	+3.7	17.7	4.7	+0.3	+0.6	+0.9
14. Seewen . .	66.4	33.6	—0.1	+0.1	41.6	13.6	+1.5	—0.4	+1.1	16.1	2.7	—1.3	—1.4	—2.7
15. Therwil . .	67.1	32.9	+0.6	—0.6	39.0	12.7	—1.1	—1.3	—2.4	18.1	3.0	+0.7	—1.1	—1.8
16. Waldenburg	64.6	35.4	—1.9	+1.9	41.5	16.2	+1.4	+2.2	+3.6	17.5	5.4	+0.1	+1.3	+1.4
Summe:	1063.7	536.3	15.7	15.7	641.7	224.2	43.1	21.6		278.5	65.2	31.1	18.8	
Mittel:	66.5	33.5	1.0	1.0	40.1	14.0	2.7	1.35		17.4	4.1	1.9	1.2	

Anzahl der Tage mit mindestens 1,0 mm Niederschlagsmenge: Mittel aus den Jahren 1883 bis 1891.

Tab. VII.

	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Novbr.	Dezbr.	Jahr	Mittel
1. Augst . . .	5	5	8	7	11	15	12	11	9	11	9	9	112	9
2. Basel . . .	5	6	9	9	11	13	11	11	9	12	10	9	115	10
3. Bennwil . .	8	8	11	10	14	15	14	12	10	11	11	11	135	11
4. Binningen .	6	6	9	9	11	13	12	11	9	11	11	10	118	10
5. Böckten . .	7	8	10	9	14	15	14	12	10	12	12	10	133	11
6. Buus . . .	8	8	12	10	13	15	15	12	10	13	12	11	139	12
7. Eptingen .	8	7	11	10	13	15	15	13	10	12	10	11	135	11
8. Grellingen .	8	8	12	10	14	15	13	13	9	12	11	12	137	11
9. Kilchberg .	7	7	11	11	14	15	15	12	9	12	11	9	133	11
10. Langenbruck	8	8	12	10	14	15	15	12	10	12	11	11	138	12
11. Liestal . .	7	6	9	9	12	13	12	11	8	12	10	10	119	10
12. Neue Welt .	6	6	9	10	12	13	12	11	9	12	10	9	119	10
13. Reigoldswil .	7	8	11	10	14	14	15	13	9	12	11	12	136	11
14. Seewen . .	7	7	12	11	14	15	13	12	10	12	11	11	135	11
15. Therwil . .	6	7	9	10	12	14	12	11	8	12	10	9	120	10
16. Waldenburg	8	7	11	11	14	15	14	12	10	12	11	11	136	11
Summe:	111	112	166	156	207	230	214	189	149	190	171	165	2060	171
Mittel:	7	7	10	10	13	14	13	12	9	12	11	10	129	11

Anzahl der Tage mit mindestens 10 mm Niederschlagsmenge: Mittel aus den Jahren 1883 bis 1891.

Tab. VIII.

	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dezbr.	Jahr
1. Augst	—	1	1	1	3	3	4	5	2	3	1	1	25
2. Basel	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	23
3. Bennwil	1	1	1	1	3	4	5	4	4	3	1	3	31
4. Binningen	—	1	1	1	2	3	2	3	2	2	2	1	20
5. Böckten	1	1	1	1	3	4	4	4	3	3	2	2	29
6. Buus	1	1	2	2	3	5	4	4	3	3	2	3	33
7. Eptingen	1	1	2	2	3	4	5	5	3	3	2	3	34
8. Grellingen	1	1	2	2	3	4	4	4	3	3	2	2	31
9. Kilchberg	1	1	1	2	4	4	5	4	3	3	2	2	32
10. Langenbruck	1	1	2	2	3	5	5	5	4	4	2	3	37
11. Liestal	1	1	1	1	3	4	4	4	3	3	2	2	29
12. Neue Welt	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	1	1	22
13. Reigoldswil	1	1	2	1	4	4	4	5	3	4	1	3	33
14. Seewen	1	1	1	2	3	4	4	5	3	3	2	2	31
15. Therwil	—	1	1	1	3	3	3	3	2	2	1	2	22
16. Waldenburg	—	1	2	1	4	4	3	4	3	3	2	3	30
Summe:	12	16	22	22	49	61	62	65	45	46	27	35	462
Mittel:	1	1	1	1	3	4	4	4	3	3	2	2	29

Anzahl der Tage mit mindestens 20 mm Niederschlagsmenge: Mittel aus den Jahren 1883 bis 1891.

Tab. IX.

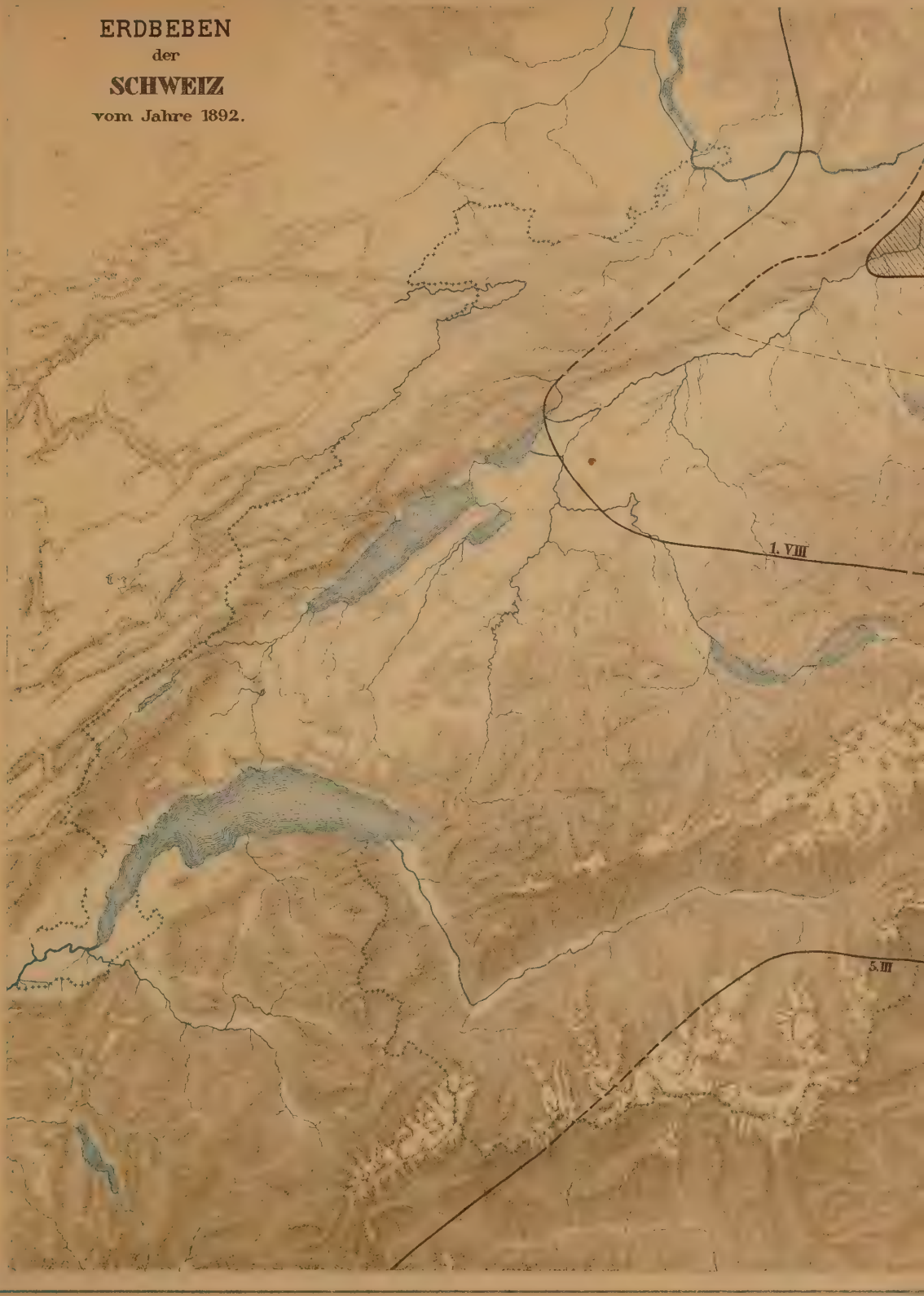
	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr.
1. Augst	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	5
2. Basel	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	5
3. Bennwil	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	5
4. Binningen	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	1	—	6
5. Böckten	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	6
6. Buus	—	—	—	—	1	1	1	2	1	1	—	1	8
7. Eptingen	—	—	—	—	1	2	1	2	1	1	—	1	9
8. Grellingen	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	5
9. Kilchberg	—	—	—	—	1	2	1	2	1	1	—	—	8
10. Langenbruck	—	—	—	1	1	2	2	2	1	1	—	—	10
11. Liestal	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	5
12. Neue Welt	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	5
13. Reigoldswil	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	—	7
14. Seewen	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	5
15. Therwil	—	—	—	—	1	2	1	1	—	1	—	—	6
16. Waldenburg	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	—	7
Summe:	—	—	—	1	16	20	17	20	7	16	3	2	102
Mittel:	—	—	—	—	1	1	1	1	0,5	1	—	—	6

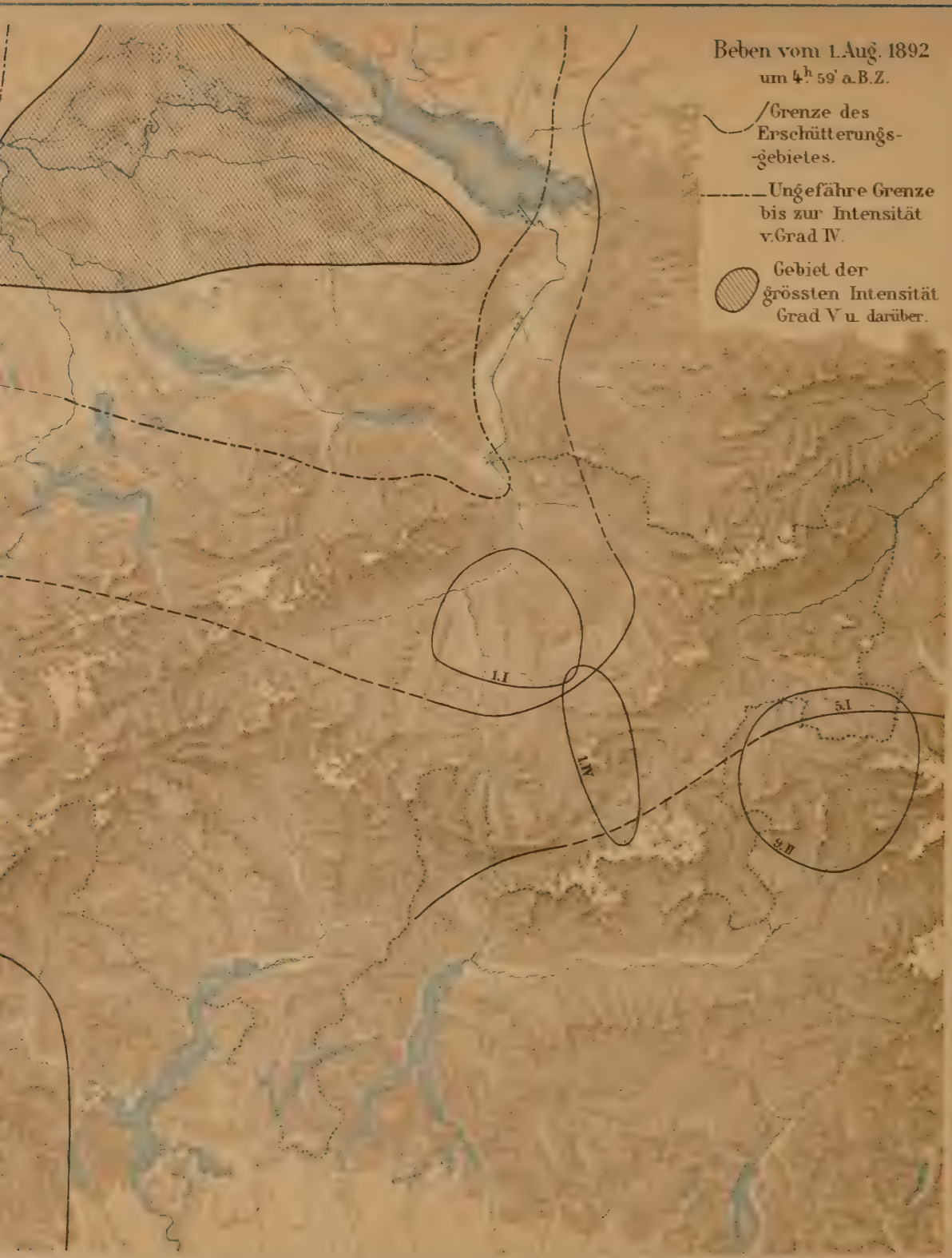
Dichtigkeit: Mittel sämtlicher Niederschläge durch die Anzahl der Tage mit mindestens 1 mm.

Tab. X.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Summe	Mittel
1. Augst	4.4	5 6	4.8	5.7	7.3	7.4	8.6	8.3	7.9	7.8	5.9	5.0	6.9	78.7	6.6
2. Basel	4.8	4.5	5.4	4.4	7.0	7.8	7.3	7.4	7.8	6.8	5.6	5.7	6.4	74 5	6.2
3. Bennwil	4.5	5 0	5,5	5.1	7.9	8.1	8.5	9.6	8.1	8.4	5.4	6 2	7.1	82.3	6.9
4. Binningen	4.3	4.8	5.4	4.3	6.9	7.9	6.6	6.6	6.7	7.1	4 9	4.9	6.1	70.4	5.9
5. Böckten	4.7	4.9	5 5	5.7	6.6	8.3	8.4	9.8	7.9	8.0	5.3	6.3	7.3	81.4	6.8
6. Buus	4.4	5.4	5.5	5.6	7.2	8.8	7.4	9 6	8.8	7.1	6.2	6.8	7.1	82.8	6.9
7. Eptingen	5.3	6.1	6.0	5.8	8.2	9.0	8.4	9.9	8.6	8.8	6.1	7.2	7.7	89.4	7.5
8. Grellingen	4.0	4.6	5.6	5.2	7.1	8.2	7.4	7.9	8.6	7.8	5.4	5 5	6.6	77.3	6.4
9. Kilchberg	5.1	5.7	5.4	5.4	7.4	9.1	8.4	9.8	9.2	8.1	5.6	7 0	7.4	86.2	7.2
10. Langenbruck	5.1	5.8	5.6	6.7	7.6	9.0	9.0	11.3	9.4	9.5	6.4	7.4	7.9	92.8	7.7
11. Liestal	4.7	5.7	5.9	5.0	7.4	8.8	8.5	9.1	8.6	7.8	6.0	6.5	7.2	84.0	7.0
12. Neue Welt	4.2	4.7	5.2	4.1	6.9	8.2	7.3	7.0	6.8	6.7	5.2	5 1	6.2	71.4	5.9
13. Reigoldswil	5.3	5.6	5.8	5.8	7.9	8.5	8.2	9.3	9.1	8.7	5.8	6.3	7.4	86.3	7.2
14. Seewen	4.0	5.1	5.3	5.3	7.4	8.1	8.3	9.0	7.4	7.7	5.7	5.4	6.7	78.7	6.6
15. Therwil	4.0	4.1	5.8	4.7	7.0	9.2	7.9	7.7	7.6	7.0	5.6	6 0	6.6	76.6	6.4
16. Waldenburg	5.3	6.4	6.3	5.8	7.8	8.6	8.6	10.4	8.4	8.7	6.1	7.2	7.6	89.6	7.5
Summe:	74.1	84.0	89.0	84.6	117.6	135.0	128.8	142.7	130.9	126.0	91.2	98.5	112.2	1302.4	108.7
Mittel:													7.0	81.4	6.8

ERDBEBEN
der
SCHWEIZ
vom Jahre 1892.




Beben vom 1. Aug. 1892
um 4h 59' a.B.Z.
Grenze des Erschütterungs-gebietes.
Ungefähre Grenze bis zur Intensität v. Grad IV.
Gebiet der grössten Intensität Grad V u. darüber.
1.I
1.IV
5.I
5.II

No. 6.

Die Erdbeben der Schweiz im Jahre 1892.

Nach den von der schweizer. Erdbebenkommission gesammelten Berichten bearbeitet und ergänzt samt Nachträgen und Korrekturen zu früheren Berichten

von

Dr. J. Früh in Zürich.

(Mit einer Karte.)

Mitglieder der schweiz. Erdbebenkommission: 1892.

1. Herr R. Billwiller, Direktor der meteorol. Centralstation in Zürich, Präsident.
2. » Prof. Dr. A. Heim in Zürich, Vizepräsident.
3. » Privatdozent Dr. J. Früh in Zürich, Schriftführer.
4. » Prof. Dr. A. Forster in Bern.
5. » Prof. Dr. Hagenbuch-Bischoff in Basel.
6. » Prof. Dr. Ch. Soret in Genf.
7. » Prof. Dr. Ch. Brügger in Chur.
8. » Prof. Dr. Amsler-Laffon in Schaffhausen.
9. » Forstinspektor A. de Torrenté in Sion.
10. » Prof. Dr. Hess in Frauenfeld.
11. » L. Gauchler, chef de service au département de l'enseignement sup. in Lausanne.
12. » Prof. Aug. Jaccard in Locle.

I. Nachträge und Korrekturen zu den bisherigen Publikationen der schweiz. Erdbebenkommission.

Zu 1880.

Auf p. 23 der „Schweiz. Erdbeben vom November 1879 bis Ende 1880" im „Jahrbuch des Tellurischen Observatoriums zu Bern", Jahrgang 1881, ist ein alpin-jurassisches Längsbeben vom 28. Juni 1880 cirka 3^h 7—12′ a. m. nicht aufgezählt (conf. Text p. 12—16). Die Zahl der Erdbeben pro 1880 beträgt 6 + 1 = 7.

Zu 1889.

(Die Erdbeben der Schweiz in den Jahren 1888—91 im Jahrg. 1891 der Annalen der schweiz. meteorolog. Centralanstalt.)

* Zu 17) Der Erdstoss vom 26. April 10^h 35′ p. wurde im ganzen Kanton Glarus und zwar ziemlich heftig verspürt, so in Glarus, Ennenda („mit nachfolgendem, fast Seekrankheit ähnlichem Uebelkeitsgefühl"), Betschwanden NE-SW, allgemeines Erwachen, im Kanton Zürich z. B. Enge und Selnau-Zürich S-N, dann Stäfa, kurz aber stark von W-E, Kanton Schaffhausen z. B. Stadt um 10^h 35′ p.

So dürftig leider die Berichte sind, deuten sie auf ein ostschweizerisches Erdbeben mit geringer Intensität hin.

Darnach hätten wir für 1889 zwei Erdbeben, beide in der Ostschweiz, zu verzeichnen.

Den 30. Nov. 1889 blieb eine sonst exakt gehende Pendeluhr in einem Wohnhaus in Hottingen-Zürich plötzlich auf 3^h 18′ p. stehen. Erderschütterung?

Zu 1890.

(Die Erdbeben der Schweiz in den Jahren 1888—91 im Jahrg. 1891 der Annalen der schweiz. meteorolog. Centralanstalt.)

* 6a) Den 5. Februar zwischen 6^h 30—7^h a. wurde in einem Hause im Zeltweg Zürich ein 5—10 Sek. dauerndes Krachen in einer Zimmerdecke gehört.

* 6b) Den 5. Februar 9^h 1—2′ a. Telegr. Z. wurde von Schülerinnen und Lehrer während des Unterrichts in der II. Seminarklasse im Grossmünstergebäude in Zürich ein plötzliches, 4—5 Sek. dauerndes Krachen gehört, als ob die Mauern bersten wollten. „In mehreren nach SW gerichteten Wänden sind ungefähr senkrecht verlaufende Risse, die möglicherweise schon älter sind, die aber bis jetzt noch niemand bemerkt hat. Während des Geräusches hob sich eine auf einem Tische liegende Schachtel."

Anmerkung: Das Zeichen * bedeutet eine Vermehrung durch neue Daten, nicht bloss Ergänzung.

Intensitätsskala. Für die Beurteilung der Stärke der Erdstösse wurde wie früher die Rossi-Forel'sche oder italienisch-schweizerische Intensitätsskala zu Grunde gelegt. Sie lautet:

Nr. 1. Mikroseismische Bewegung, notiert von einem Seismographen oder von mehreren Instrumenten derselben Art, aber nicht im stande, Seismographen verschiedener Konstruktion in Funktion zu versetzen. Konstatiert von einem geübten Beobachter.
„ 2. Stoss, registriert von Seismographen verschiedenen Systems, konstatiert von einer kleinen Anzahl, im Zustande der Ruhe befindlicher Beobachter.
„ 3. Erschütterung, beobachtet von mehreren Personen in der Ruhe; stark genug, dass Dauer oder Richtung geschätzt werden können.
„ 4. Erschütterung, beobachtet von Personen in Thätigkeit; Erschütterung beweglicher Objekte, der Fenster, Thüren, Krachen der Dielen.
„ 5. Erschütterung allgemein von der ganzen Bevölkerung bemerkt; Erschütterung grösserer Gegenstände, der Möbel, Betten; Anschlagen einzelner Hausglocken.
„ 6. Allgemeines Erwachen der Schlafenden; allgemeines Anschlagen der Hausglocken, Schwanken der Kronleuchter, Stillstehen von Uhren, sichtbares Schwanken der Bäume und Gesträucher. Einzelne Personen verlassen erschreckt die Häuser.
„ 7. Umstürzen von beweglichen Gegenständen, Ablösen von Gypsstücken aus der Decke und von den Wänden, Anschlagen von Kirchenglocken, allgemeiner Schrecken, noch keine Beschädigung der Bauwerke.
„ 8. Herabstürzen von Kaminen, Risse in den Mauern von Gebäuden.
„ 9. Teilweise oder gänzliche Zerstörung einzelner Gebäude.
„ 10. Grosses Unglück, Ruinen, Umsturz von Erdschichten, Entstehen von Spalten in der Erdrinde, Bergstürze.

* 6c) Den 5. Februar ca. 9^h abends wurde im gleichen Hause im Zeltweg Zürich (6a!) in einem Zimmer ein plötzlicher Seitenstoss von einer Wand her verspürt und in demselben Augenblick fiel im daran anstossenden Zimmer ein schräg an die Wand lehnendes Brett um.

* 9a) Den 2. März 9^h 30′ p. Telegr. Z. wurden von vielen Personen in St. Maria und Münster im Bündner Münsterthal „während einer ruhigen Unterhaltung“ ein kurzes Zittern wahrgenommen, welchem ein „kurzes Kesseln wie von Verrücken eines schweren Möbels“ folgte. Tiefer Barometerstand bei hellem Wetter (630 mm. und — 12° R.).

* Zu 10) Den 7. März ca. 10^h 21′ p. (Bahnuhr) wurde von mehreren Personen in Algetshausen-Uzwil, Kt. St. Gallen, auch ein „einziger Stoss“ wahrgenommen mit „dumpfem Geräusch wie vom Fall eines schweren Gegenstandes auf den Zimmerboden“, ferner im Fischenthal, Kt. Zürich (N. Z.-Ztg.), in der Pfrundanstalt St. Leonhard in Zürich „halb 11 Uhr“ abends; es erwachten Personen aus dem Schlaf, wurden gerüttelt, wie wenn ein schwerer Lastwagen nahe am Hause vorbeifährt.

* Zu 10) Den 9. April 5^h 25′ a. kurzer Stoss in Poschiavo NW-SE mit vorausgegangenem Zittern, Krachen des Getäfels; eine ziemlich leichte Thüre wurde geöffnet. Derselbe Stoss mit vorausgegangenem „Rasseln“ wurde beobachtet um 5^h 28′ a. in Sils Maria, Sils Baselgia, Fex-Platta. Er bildet mit der am gleichen Tage und zur selben Zeit in Veltlin beobachteten Erschütterung ein Veltliner Querbeben, welches nach dem Areal sehr an dasjenige vom 22. Dez. 1891 erinnert.

Zu 12)—14) Die Stösse wurden auch in Celerina (Engadin) von S-N verspürt. „Der erste war der stärkste: ein Erzittern der Gebäude.“ (Korresp.)

Zu 15) Dieser Stoss wurde ebenfalls in Celerina wahrgenommen, heftig, von S-N, Bestürzung unter den Frauen.

Zu 16) Auch in Poschiavo als kurzer Stoss verspürt.

Zu 17) Auch in Fex-Platta.

Zu 18) Statt 3^h 40′ a. ist zu setzen 3^h 10′ a.

Zu 20) „ N-W „ „ „ E-W.

Nach einer Korresp. an die schweiz. Erdbebenkommission d. d. Pontresina 21. April 1890 wurden an diesem Orte vom 17. April bis 21. April 1890 wohl 14—15 schwächere Erschütterungen beobachtet.

Zu 21) 29. April 11^h 29′ a. Zwei Stösse in Sils (Engadin). „Der erste schien mehr ein Auffall von einem stürzenden schweren Gegenstand. Die darauffolgende Bewegung erschien dieses Mal mehr als ein Rutschen, das mit einem festen „Zuck“ (Ruck) aufhörte.“ Richtung NE-SW. Der Erschütterung folgte ein Geräusch. In Sils Baselgia wurde der Stoss auch verspürt.

* Zu 21) Den 28. Juni gegen 11^h 29′ a. Erdstoss in Fex-Platta (Engadin) nach einem gewissenhaften Beobachter. Hiezu bemerkt der Korresp.: „In Sils-Maria und Baselgia will niemand etwas davon verspürt haben. Es ist jetzt der Verkehr auf den Strassen lebhafter (und stärker, weil kein Schnee auf der Strasse liegt) und in den Häusern geht es auch lebhafter zu, so dass man schwache Erschütterungen leichter übersieht als in dem stillen, strassenlosen Fex-Platta“ (1. Juli 1890).

* Den 29. Sept. 10^h 25′ p. wurde in der Ostschweiz wirklich eine Erderschütterung wahrgenommen. Es fanden sich nachträglich folgende Notizen:

Riesbach-Zürich 29. Sept. 10^h 25′ p. vertikaler, kurzer Stoss. Stadelhoferquartier Zürich 10^h 25′ p. „ein starker Stoss“ von W-E, welcher das ganze Gebäude erzitterte. Stadt Zürich und botanischer Garten Zürich ca. 10^h 25′ p. von SW, „begleitet von einem starken Geräusch, als ob ein schwerer Gegenstand umfalle.“ Im Selnau (Zürich) wurde eine Person durch starken Seitenstoss an ihr Bett geweckt und in der Stadt beobachtete man das Wackeln eines Buffet. Nach dem „Tagblatt“ wurde der Stoss in Schaffhausen gegen 10^h 30′ p. wahrgenommen!

Es liegt mithin ein schwaches, aber deutliches ostschweizerisches Erdbeben vor.

* Zu 22) Dienstag den 7. Oktober 0^h 20′ a. Erdstoss in Stäfa, Kt. Zürich. (Korresp.)

Die Zahl der 1890 beobachteten Erdstösse vermehrt sich um 8, beläuft sich also auf 25 + 8 = **33** und die Zahl der Erdbeben um 2, beziffert sich mithin auf 1 + 2 = **3.**

Zu 1891.

Die Erdbeben der Schweiz in den Jahren 1888—91 im Jahrg. 1891 der Annalen der schweiz. meteorolog. Centralanstalt.)

* 9a) Den 22. Februar ca. 9 h 10′ a. schwacher Erdstoss in Fex-Platta (Oberengadin).

* 9b) Den 23. Februar 11 h 10—20′ a. Von mehreren Personen wurde ein Erdstoss in Sils Maria beobachtet; ebenso in Fex-Platta. Der Korresp. meldet aus letzterem Orte:

„Ein sehr starker Stoss. Die Wände krachten etc. Die Richtung kann ich nicht mit Sicherheit angeben; wie mir schien, war dieselbe SE-NW. Charakter: ein sehr starker Stoss mit nachfolgendem Geräusch (Getöse, Gepolter), welches 3 Sek. dauerte. Beim Stosse kam es mir vor, als hätte die ganze Wohnung sich gesenkt.“

13a) Der Stoss um 6 h 10′ a. wurde ca. „6 h 22′ a.“ auch in St. Antonio bei Roveredo (V. Mesocco-Bünden) von vielen Personen verspürt „als Schlag von unten, gleich dem Fallen eines Schrankes“ aus SE-NW; dann folgte eine wellenförmige Fortpflanzung mit anhaltendem, unterirdischem Klirren.

Zu 14) Das veroneso-vicentinische Erdbeben vom 7. Juni hatte in der Schweiz noch eine grössere Ausbreitung. Eine Anzahl von ausgefüllten Fragebogen geben näheren Bericht aus:

Castasegna (Bergell) 1 h 45′ a. T. Z. Allgemeines Erwachen. Stoss aus E-W? Gegenstände (wie Uhren) wurden gegen die Wand bewegt, Leute im Bett geschaukelt.

Bondo (Bergell) 1 h 50′ a. NW-SE, wellenförmig. Dauer 15 Sek.

Borgonuovo (Bergell) 1 h 52′ a. Stark, zuerst allgemeine Erschütterung, dann wellenförmig von N-S.

Soglio (Bergell) 1 h 44′ kurzer Stoss E-W. Thüren zittern, Holzbeige fällt auseinander.

Poschiavo 1 h 48′ T. Z. Allgemeines Erwachen der Bevölkerung. Zuerst ein schwacher, dann ein kräftiger Stoss mit wellenförmiger Bewegung von SW-NE. Ein an einem Kammerthürschloss hängender Schlüsselbund bewegte sich pendelförmig, gegen die Thüre rhythmisch anstossend.

Sils Maria 1 h 50′ T. Z. „Keine Stösse, sondern ein wellenförmiges Schwanken von längerer Dauer.“ Erzittern der Fenster und Thüren.

Fex-Platta, Fex-Cresta ebenfalls verspürt.

Martinsbruck (Unter-Engadin) 1 h 55′ T. Z. Von früheren, am gleichen Ort und von demselben Beobachter wahrgenommenen Erschütterungen hauptsächlich verschieden als ein lang dauerndes, ohne Intervalle sich repetierendes, langsames Schwanken und Wiegen von NE-SW, in den oberen Stockwerken heftiger empfunden als unten, so dass Leute vor Angst aus den Betten sprangen, während im unteren Stock Möbel schwach zitterten, Medizinflaschen aneinander stiessen etc.

Realta (Domleschg) „nach 12 Uhr“, leichte, sich wiederholende und abschwächende Erschütterungen.

* 15a) Den 11. Juni 11 h 15′ p. wurde eine Erschütterung beobachtet im Unter-Engadin: Vulpera, Schuls-Tarasp. Einem Bericht von Herrn Dr. E. Killias entnehmen wir folgende Daten:

Schuls: Bett förmlich geschüttelt; unterirdisches Rollen.

Tarasp: Ziemlich stark, wie wenn im oberen Stock ein schweres Möbel zu Boden gefallen wäre; im obersten Stock erzitterten das Waschzeug, Flaschen u. dgl. und Thüren wurden stark erschüttert.

Vulpera: Sehr intensiv.

Die Zahl der 1891 in der Schweiz beobachteten und zeitlich getrennten Erdstösse belief sich demnach auf 25 + 3 = **28.**

II. Die Erdbeben im Jahre 1892.

Den 1. Januar um 4 h 36—37′ a. B. Z. schwächere Erschütterung am SE-Fuss der Centralalpen, beobachtet in Badia Calavena (Verona) als eine wellenförmige, ca. 6″ dauernde Bewegung von W-E, wobei sich Mörtel von der Mauer löste und in Desenzano (Brescia). — B. M. R. Suppl. 1. Februar 1892. *)

*) Es bedeuten im folgenden B. M. R.: Bollettino Meteorico dell' Ufficio centrale di meteorologia e geodinamica Roma 1892 mit Supplementen und B. m. M.: Bollettino mensuale di Met. dell' Osserv. centrale di Moncalieri Ser. II. Vol. VII. Torino 1892.

1) Den 1. Januar ca. 7^h 25—30′ p. Erdstoss in der Umgebung von Chur, nämlich Haldenstein, Chur, Maladers, Castiel, Safien-Zalau, Filisur, Arosa. Er war schlagartig oder wurde als „Rütteln", als „Seitenstoss" verspürt. Ueberall machte er sich bemerkbar durch ein Rütteln und Erzittern von Thüren und Fenstern, Klirren von Gläsern, Krachen der Wände. In Safien schwankte ein schlecht eingepasstes Lampenglas. In Arosa fühlte sich eine auf dem Stuhl sitzende Person in die Höhe gehoben und schwankte dort ein an einer NE-SW-Wand aufgehängter Spiegel in der gleichen Richtung. Bewegung vorherrschend im Streichen der Felsschichten. Dauer wenige Sekunden. Fast überall hörte man ein Geräusch, bald als ein „Rasseln wie ein mit Ketten beladener Wagen" oder ein „unterirdisches Getöse, wie wenn ein schwerer Lastwagen bergab liefe", bald vor, bald nach der Bewegung. Dieser Erdstoss repräsentiert ein Lokalbeben, welches **Rhein-Plessurbeben** genannt sein mag.

Den 2., 3. und 4. Januar schwache Erschütterung in der Umgebung von Verona; an letzterem Tage auch in Sermione (Brescia) um 1 h 40′ a. B. Z. (B. m. M. p. 58.)

2) Den 5. Januar „kurz nach 4^h p." wurde in einem Hause zu Castasegna (Bergell) ein nach S gerichtetes Fenster erschüttert, „wie wenn jemand etwas darnach geworfen hätte."

Den 5. Januar 4^h 45′ p. bis 4^h 50′ p. Erdstoss „als Seitenruck" in Valcava (bündnerisches Münsterthal), als „Krachen der Wände" in Vicosoprano (Bergell) und Castasegna, wo ein nach W gerichtetes Fenster plötzlich erschüttert wurde. In Bondo (Bergell) will man zwei Stösse um 4^h 39′ p. verspürt haben als eine wellenförmige, in der Thalrichtung erfolgte Bewegung, zuerst stark, dann schwach.

Diese ± gleichzeitigen lokalen Erschütterungen in zwei so entfernten Thalschaften dürften befremden. Sie erweisen sich als Ausläufer eines

Lombardo-vicentinischen Erdbebens

von ca. 4h 40—50′ p. B. Z., welches sehr an die Beben vom 7. VI. 91 und 21. VIII. 91 erinnert. Es wurde empfunden in den Provinzen Sondrio (Veltlin), Trentino, Vicenza, **Verona**, Venezia, **Brescia**, Piacenza, Modena und sandte seine Ausläufer nach Cuneo (Fossano), Bologna (L. Luca), Genova (Chiavari) und Firenze.

Besonders stark trat die Erschütterung auf in der Umgebung des Gardasees, wo Häuser stark beschädigt und Kirchenglocken angeschlagen wurden, Kamine stürzten etc., so dass eine Panik entstand, wie sie seit Menschengedenken in ähnlicher Weise unbekannt war. Die Intensität erreichte den Grad VII—VIII (Scala Rossi-Forel) an vielen Orten in Brescia (Iséo-See!), VI—VII in der Provinz Verona, III—V in Vicenza, IV in Trentino, II—III in Venezia. An den übrigen peripherisch gelegenen Orten waren die Stösse schwach, so dass sie wahrscheinlich ohne seismische Instrumente kaum wahrgenommen worden wären. Schon Mailand empfand sie schwach.

Es seien speciell notiert:

Veltlin: Chiavenna 4 h 45′ p. B. Z. leicht, 6″.
Livigno 4 h 20′ p. „ „

Trentino: Cavalese 4 h 56′ p. B. Z. Trento, Rovereto, Ala.

(B. M. R. anno 1892 Vol. XIV Suppl. 67 vom 1. März und B. m. M. Ser. II Vol. XII 1892 p. 58.)

Wie zu erwarten, erfolgten mehrere Nachbeben am 6. und 7. Jan., insbesondere in den Provinzen Brescia und Verona, in welchen durch seismische Instrumente vom 7.—18., dann vom 21., 23., 25. und 29. Jan. 1892 leichtere Erschütterungen beobachtet werden konnten.

3) Den 9. Februar ca. 4^h a. wurde ein Erdstoss im bündnerischen Münsterthal und dem oberen Veltlin gegen das Stilfser Joch zu verspürt, worüber uns folgende Daten vorliegen:

a) Schweiz:

Valcava „ein heftiges Schwanken"; das Bett wurde wie eine Wiege bewegt" von W-E, nach andern von N-S, S^ta Maria „wellenförmiges Schwanken des Bettes" von NE-SW während 2—3″, ein Krachen des Gebälks. „Eine kleine Holzbeige im Dachboden wurde umgeworfen." Gleichzeitig hörte man an den beiden Orten ein unterirdisches Rollen.

b) Veltlin:

Livigno 3^h 14′ a. (Zeit?), von unten, 2″, begleitet mit Rollen. Stelvio 3^h 56′ (Zeit?), wellenförmig von E-W, nach andern von N-S. Dauer 3″. Sondalo 4^h 30′ (Zeit von Rom?), leichter Stoss von unten. Bormio (Bad) ca. 4^h 30 t. R. leicht (B. m. M. 1892 pag. 77). In Grosio (Veltlin) soll die Erschütterung nicht beobachtet worden sein. (B. M. R. Suppl. 69 — 1. April 1892.)

Nach den die beiden Thalschaften durchfliessenden Gewässern mag dieses Lokalbeben das

Rambach-Adda-Beben

genannt werden.

4) Den 20. Februar 11h 40′ a. Erdstoss von W-E in Valcava (bündnerisches Münsterthal), wellenförmig, Beben der Betten; vorher unterirdisches Geräusch. (Ohne Beziehung zu Italien!)

5) Den 5. März ca. 6h 5′ p. B. Z. wurde ein Erdstoss in Grächen, Kt. Wallis (S. von Visp), wahrgenommen (Mitt. an die schweiz. meteorolog. Centralanstalt). Diese Notiz steht vereinzelt da, betrifft aber nicht einen isolierten Erdstoss; vielmehr erscheint er als Ausläufer eines starken

Piemontesischen Erdbebens,

welches sich besonders am inneren Steilrand der Westalpen und den piemontesischen Thälern der Centralalpen, sowie dem ligurischen Apennin bemerkbar machte um ca. 6h 25′ p. t. m. R. = 6h 5′ p. B. Z. (B. M. R. Suppl. 70 vom 1. Mai 1892).

Ich erwähne jenseits des Wallis:

Domo d'Ossola 6h 20′ p. B. Z. ± 1′, wellenförmig, N-S, 5″: Thüren und Fenster, Möbel, Lampen zitterten; Valdobbia, Varallo, Borgo Sesia, Viganella (Domo d'Ossola), Umgebung von Ivrea und Biella allgemein mit Intensität IV—V. In Aosta (Fortezza di Bard) verspürte man eine wellenförmige Bewegung von E-W um 6h 7′ B. Z. Schiefer wurden vom Dach geworfen. Allgemein um Turin, dann Provinz Cuneo mit der Intensität IV und V der Rossi-Forel'schen Skala. Es verbreitete sich die Erschütterung nach Chiavari (Genua), Alessandria, Piacenza (B. m. M. 1892 p. 76).

6) Den 1. April ca. 11h 15′ a. Erdstoss in Filisur, Bergün, Sils Maria (Oberengadin), Baselgia und Fex. Es wird hierüber berichtet aus:

Filisur: Krachen und Zittern. Ein Lampenglas zittert, NW-SE oder SE-NW, 2—3″, von Donner begleitet. „Manche wollen den Stoss im Freien wahrgenommen haben." In Bergün wurde der Stoss als ein Schlag empfunden wie „Schneefall vom Dach." Sils berichtet zwei Erschütterungen, eine erste starke, eine zweite schwächere. Dabei hörte man ein „Rollen", wie wenn „im Sommer die Post über das grobe Pflaster fährt". Teller auf gedecktem Tische klirrten.

In Fex machte sich das Beben bemerkbar durch ein „Rasseln unter dem Erdboden."

7) Den 1. April 11h 53 a. schwacher Erdstoss „wie ein Windstoss" aus SW-NE, kaum 1″ dauernd, in Bergün (Nr. 6 erfolgte hier 11h 17′ a. T. Z.). Nr. 6 und 7 repräsentieren ein ausgezeichnet zonales und schmales

Bergüner Querbeben

von ca. 30 Kilometer Länge bei wenigen Kilometern Breite.

Die italienischen Bollettini enthalten keine korrespondierenden Aufzeichnungen. Im April war der Südfuss der Centralalpen in relativer seismischer Ruhe. Dagegen wurden die Voralpen vom Gardasee bis Isonzo speciell im Juni wiederholt erschüttert.

23. Juni ca. 10h p. B. Z. Rovigno, Verona, Spinea di Mestre bei Venedig u. a. O. (B. M. R. Suppl. 74 — 1. Aug. 1892.)

24. Juni 0h bis 1h 40′ a. B. Z. Erschütterungen in den Umgebungen von Belluno, Rovigno (Istria), Schio (Vicenza), Ampezzo, Ponte nell' Alpi, Precenico und Gosalio (Udine) u. a. O.

28. Juni Badia Calavena (Verona) 0h a.

29. „ ca. 10h p. B. Z. ib.

30. „ „ 7h p. „ Badia Calavena, Valdagno (Vicenza), Ala, Valli dei Signori (Schio-Vicenza).

Während des Juni gab es innerhalb der Zone, die sich von den vicentinischen Grenzen im Osten bis zur Etsch im Westen erstreckt, kaum einen Tag von seismischer Ruhe; insbesondere unruhig waren die Tage vom 6., 14., 17., 20. und 23. Juni (B. M. R. Suppl. Nr. 75 vom 15. August 1892).

Den 1. Juli Badia Calavena ca. 1h 40′ a. t. m. R.

Den 5. „ „ „ „ 11h 35′ „ (Suppl. 15. Aug. 1892.)

Den 13. Juli „8 Min. nach 5 Uhr morgens" Erdstoss in Hechingen (Württ. Jahreshefte 1893).

Aus Killwangen (Aargau) wird berichtet, „dass zwei seit Mannesdenken fliessende Brunnen in der Nacht vom Samstag den 30. auf Sonntag den 31. Juli plötzlich versiegt" seien.

8) Den 31. Juli 9h p. schwacher Erdstoss in Niederglatt, Kt. Zürich.

9) Den 31. Juli 11h 30′ p. Erdstoss in Affoltern a. A., Kt. Zürich. „Eine Person sass auf einem Stuhl und bewegte sich der Boden so, dass sie beinahe zu Boden gefallen wäre."

10) Den 31. Juli Mitternacht will man einen Erdstoss in Rüti, Kt. Zürich und Gontenschwyl, Kt. Aargau, wahrgenommen haben, ebenso in Ueberlingen am Bodensee.

11) Den 1. August 1^h a. Erdstoss, beobachtet im Wehnthal, Kt. Zürich, „in zwei Stössen innerhalb einiger Sekunden. Der Himmel war sternenhell, im W blitzte es stark. Nicht lange vorher war ein schweres Gewitter von anhaltender Dauer vorübergegangen. In der Pflegeanstalt Rheinau, Kt. Zürich, verspürte eine Wärterin, welche die Nachtwache hatte und auf ihrem Bette sass, „eine Erschütterung und eine Schwankung ihrer Bettstelle und der übrigen Zimmergeräte“ und vernahm „deutlich ein Knarren.“ Aus Neunkirch (Schaffhausen) wird berichtet: „Unser Hochwächter behauptet, schon um 1^h a. einen Stoss wahrgenommen zu haben.“

12) Den 1. August 1^h 30′ a. will man in Schwanden, Kt. Glarus „nach schwerer Gewitternacht“ einen leichten Erdstoss verspürt haben; ebenso in Konstanz.

13) Den 1. August 3^h a. schwacher Erdstoss in Rheineck und St. Gallen, um 2^h 30′ B. Z. in Ravensburg, „leicht“.

14) Den 1. August 4^h 58—59′ a. Erdbeben in dem nordöstl. Teil der Schweiz, Centralschweiz, Baden, Württemberg, Bayern, Vorarlberg.

Den 3. Aug. ca. 4^h 35′ M. E. Z. Erschütterungen auf dem württembergischen Jura (zwischen Urach und Ehingen), nämlich Münsingen: Erzittern der Glasthüren und Schlag, wie wenn jemand die Treppe hinunter gefallen wäre; Bremelau nach einigen ein schwaches Zittern, nach andern ein Beben der Bettstellen, dann allgemein in Buttenhausen, schwach in Hundersingen. Negativ lauten die Berichte aus Anhausen, Indelhausen und Hayingen. (Bericht der württ. Erdbebenkommission im Württ. Jahreshefte 1893.)

Die unter Nr. 8—14 verzeichneten Erdstösse repräsentieren ein

Alpin-jurassisches Erdbeben,

welches im folgenden eingehender besprochen werden soll.

Quellen:

a. Originalberichte der schweiz. Erdbebenkommission.

b. „ des Grosh. bad. Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie.

c. Mitteilungen der schweiz. meteorolog. Centralanstalt.

d. Erdbebenberichte aus Württemberg und Hohenzollern für die Zeit vom 1. März 1892 bis 1. März 1893. Mit einer Tafel. (Württ. Jahreshefte pro 1892. S. A.)

Wir verfügen im ganzen über mehr als 600 Berichte: Schweiz 290, wovon 1 negativ (Yberg, Kt. Schwyz), Baden gegen 300, wovon 134 negative, Württemberg von mehr als 60 Orten, wovon 11 negative, Vorarlberg 2, Bayern 1. Das benachbarte Italien blieb unberührt. Es ereigneten sich am 1. Aug. 0^h 7′ a. Erschütterungen in Locorotondo (Bari) und um 2^h 23′ a. bis 2^h 45′ p. in Sizilien, welche aber mit unserm Beben in keiner Beziehung stehen (Suppl. Nr. 77 des B. M. R. 1892).

I. Das Erschütterungsgebiet.

Es lässt sich, dank besonderer Bemühungen, in Baden und Württemberg durch negative Berichte gut abgrenzen, weniger genau im Osten und Süden. Es wird umschrieben durch eine Orte mit positiven Berichten umfassende Linie, ausgehend von Brennet zwischen Rheinfelden und Säckingen a. Rh. durch das Wiesenthal nach Tegernau, Schönau, dann westlich des Belchen im oberen Münsterthal über Rothbuk, Trutpert in die Nordabdachung des Feldberges über Sölden, Horben, Oberriedt, Weiersbach, Breitnau, Glashütte, St. Märgen (Bericht an die Postdirektion Konstanz), Gütenbach, Furtwangen, Triberg, Elzach, Prechthal, Gutach, Wolfach — sämtliche im badischen Schwarzwald — nach Reinerzau im württ. Schwarzwaldkreis. Von hier folgt die Linie westlich Horb am Neckar plötzlich nach dem isolierten Calw, hierauf über das seismometrisch festgestellte Hohenheim nach Ulm an der Donau, dann der Iller entlang gegen Memmingen (ohne Bericht) über Kisslegg in Oberschwaben (Leutkirch und Wangen neg.!) nach Bregenz, Feldkirch in Vorarlberg, hierauf über Davos-Laret, Andeer. Von hier an ist die Grenze unsicher. Die äussersten und bejahenden Berichte stammen aus Ilanz, Viznau, Luzern, Flühli,

S Schüpfheim im Entlebuch, Bern, Biel, Seewen im Kt. Solothurn. Aus Baselstadt und Umgebung fehlen Mitteilungen. Das Gebiet umfasst gut 30,000 km², d. h. $^3/_4$ der Schweiz.

Indessen scheint mir dasselbe im Norden etwas künstlich abgegrenzt zu sein. Calw steht ganz isoliert da. Solche fern vom eigentlichen Schüttergebiet und inmitten einer ruhigen Fläche gelegenen Punkte sind nicht selten und wahrscheinlich als Interferenzpunkte ganz schwacher Erschütterungen aufzufassen. In Stuttgart zeigte selbst das Seismometer im Erdgeschoss des Realgymnasiums keinen Ausschlag; in Hohenheim wurde der Stoss nur von dem dort aufgestellten, sehr empfindlichen Horizontalpendelapparat als ca. 4 mm. messende Amplitude der horizontalen Komponente aufgezeichnet. Nördlich des Parallels Reinerzau-Ulm scheint das Beben überhaupt nicht wahrgenommen worden zu sein; hier dürfte die Nordgrenze des Erschütterungsgebietes liegen. Dasselbe erscheint nunmehr elliptisch mit Biel-Ulm als 247 km. messende und mit dem SE-Fuss des Jura zusammenfallende grosse Achse und Reinerzau-Davos mit ca. 210 km. als kleine Achse. Es umfasst die schweiz. Voralpen, das Molasseland, den grössten Teil des Jura und die SE- und E-Abdachung des Schwarzwaldes bis zum Oberlauf der Kinzig.

II. Stärke der Erschütterung.

Wie früher wird bei der Beurteilung im allgemeinen die Rossi-Forel'sche Skala zu Grunde gelegt. Dabei sind wir uns der vielen Unsicherheiten vollbewusst, welche jedem einzelnen Bericht anhängen können. Da wir die vielen Nebenumstände, unter welchen in jedem einzelnen Fall diese oder jene Folgeerscheinung des Erdbebens aufgetreten, nicht kennen, ist grosse Vorsicht geboten. Trotzdem wird wie immer die Beurteilung grosse subjektive Färbung zeigen. Um diese zu dämpfen, mögen aus den verschiedenen Gebietsteilen solche Berichte in Kürze zusammengestellt werden, die sich auf J > III beziehen:

a) Schaffhausen IV—V.

In Thayngen wurden zwei Kinder aus dem Bett geworfen. In Buch schlug eine N—S bewegbare Hausglocke mit „schwerer Feder" zweimal an; mehrmals ertönte die Hausglocke im Hôtel Rheinfall. In Stein a. Rh. gab es Leute, „die vor Angst auf die Strasse liefen." In Flurlingen sah man Hängelampen, in Neuhausen eine aufgehängte Krämerwage schwingen.

b) Thurgau IV—VI.

Hängelampen schwangen in Aawangen, Müllheim, Friltschen. Es sprangen Thüren auf in Stettfurt, Wellhausen, Amrisweil, ein Fenster in Dussnang. Geschlossen wurde eine Hausthüre in Erlen. In Amrisweil zersprangen Fensterscheiben, fiel ein Glas vom Waschtisch; in Stettfurt wurde eine Holzbeige umgeworfen. In Müllheim schwankte ein schwerer Kasten; in Erlen wurde ein Bett um 3 cm. verschoben. In Dussnang fielen 6 gefüllte Bierflaschen auf dem Fussboden um, alle Hälse nach E gerichtet. Am gleichen Ort blieb eine an die N-Wand lehnende Pendeluhr stehen. In Hünikon-Bussnang wurde eine Person während des Ankleidens fast zu Boden geworfen. In Nieder-Neunforn musste sich ein Mann, im Begriff, von einer Bank aufzustehen, setzen. In Wellhausen springt ein Kind aus Furcht aus dem Bett. In Hüttweilen beobachtete man ein plötzliches Heben des Quecksilbers im Barometer um einige Centimeter. In Diessenhofen läutete im III. Stock eine Hausglocke, in Müllheim schlugen die Glocken in zwei Hänsern an. Das neue Schulhaus in Uesslingen zeigte Risse, welche vor dem Beben nicht beobachtet wurden.

c) Zürich IV—V.

Vor Schrecken sprangen Leute aus den Betten in Winterthur; im Bett aufgeworfen fühlten sich Personen in Illnau, Winterthur. In Bärentswyl wurde eine stehende Person stark geschaukelt. In Grüningen fiel ein Kerzenstock vom Nachttisch, in Hottingen fielen höherstehende Blumenstöcke herab, in Töss ein Lampencylinder. Ein Wächter fühlte sich auf dem Stuhle gehoben. In Bülach wurde eine Person, welche durch eine Thüröffnung ging, deutlich gegen die Pfosten gedrückt. Es sprangen Thüren auf in Hottingen und Trüllikon. Die Mauern am Schloss Wart bei Neftenbach sollen Risse bekommen haben (Basler Nachr., Beilage zu Nr. 206 1892). In einer neuen Villa in Dietikon will man bei einem Erker da Risse beobachtet haben, wo das Gebälk in die Mauer eingreift. Der Oelkeller der Maschinenfabrik Dübendorf litt durch das Beben so stark, dass er abends einstürzte. (Briefl. Mitt.)

d) St. Gallen IV—V.

In Ragaz wurden „Tische und Stühle bewegt". In Thal öffnete sich eine Stubenthüre und sollen Ziegel von der Nordseite eines Daches gefallen sein. In der Stadt St. Gallen fiel ein Glas vom Tropfbrett und wurde „eine Wanduhr zu Boden geworfen."

e) Appenzell IV—VI.

In Waldstatt beobachtete man das Rutschen eines Sessels. In Trogen bewegte sich das Wasser in einem Becken; in Urnäsch wurden Thüren geöffnet und in Rehetobel blieb eine Wanduhr stehen.

f) Aargau IV—V.

In Klingnau sprangen viele Personen aus den Betten, weil sie den Einsturz der Häuser befürchteten. Thüren wurden geöffnet in Aarau und Lenzburg. An letzterem Orte blieb die Rathausuhr stehen, in Aarburg eine Weckeruhr.

g) Solothurn IV. In Seewen begannen Hängelampen zu schwingen.

h) Luzern. Nach Basler Nachr., Beilage zu Nr. 209, 1892 soll das Dach der Konservenfabrik in Sursee „stark beschädigt" worden sein. Der damals einzige Bewohner der Fabrik teilt mir aber unter dem 29. VII. 93 mit, dass der Erdstoss dort allerdings verspürt worden; „ob vielleicht ein loser Ziegel infolge des Stosses abgefallen, kann ich mich heute nicht mehr erinnern."

i) Württemberg. In Scheer, östlich Sigmaringen, wurde eine Person im Bett aufgeworfen. „Ein Papagei im Käfig, der auf einem Tische stand, fiel zu Boden." In Mengen verliessen Leute das Bett aus Furcht, und aus einer Schüssel wurde Wasser übergossen. „Eine Frau der Stadt zog auf einem Stuhl die Strümpfe an und fiel infolge der Schwankungen vom Stuhl zu Boden. Aus Ravensburg wird gemeldet: „Mein Dienstmädchen war gerade im Begriff, an einen Kasten gelehnt, die Strümpfe anzuziehen, wobei sie glaubte, umzufallen." In Dentingen am Fusse des Bussen NW Biberach schlug die Feder einer Pendeluhr „etliche Mal an die Rückwand; das Werk kam nicht zum Stehen."

k) Baden. Wenn in Württemberg die Bewegung allgemein und relativ am heftigsten am SE-Fuss des Jura, speciell längs der Donaulinie Tuttlingen-Riedlingen, verspürt wurde, so zeigt sich dieselbe im Badischen im Höhgau und namentlich im Wutachthal (Amt Bonndorf) innerhalb der Trias, NW des Kantons Schaffhausen. Allgemeiner Schrecken. Noch nie soll ein so starkes Beben daselbst wahrgenommen worden sein. Ueberall schwankten Bilder an den Wänden, schwangen Hängelampen. In Mühlhausen (Amt Engen) stand eine Pendeluhr still; in Hilzingen W Singen soll eine Glocke (welcher Art?) angeschlagen haben („Freie Stimme, Nr, 91", Radolfszell 1892). In Erzingen im Klettgau schlug das Läutwerk an. In und um Bonndorf wurden Bettladen verschoben. Der Billetausgeber in Fützen im oberen Wutachthale sass an seinem Schreibtisch, „plötzlich wurde letzterer gegen die Wand geschoben." In einem andern Zimmer des Bahnhofes sah man einen Schrank „eine kleine Bewegung" machen; „aus dem Ofen fiel Asche heraus." Im Postgebäude Stühlingen beobachtete ein Beamter, wie „die geschlossenen, aber nicht verriegelten Fenster aufgingen", die Bureauthüre war ganz offen, fiel dabei halb zu." In Kappel bei Lenzkirch fielen noch „Gegenstände" um. Wie in Osterach S Sigmaringen, beobachtete man noch in Dürrheim S Villingen, wie sich „Möbel vom Platz bewegten." In Vöhrenbach westl. Villingen wurde das Beben noch allgemein verspürt, selbst aus Breitenau an der NW-Grenze des Erschütterungsgebietes, wird noch berichtet, dass „Gegenstände von SW-NE verschoben" wurden.

Die Kartierung der verschiedenen Intensitätsgrade ergiebt deutlich eine Dreiteilung des Erschütterungsgebietes:

α) Zone der grössten Intensität vom Grade V, vielleicht noch VI: Sie umfasst das Wutachthal, Schaffhausen, das badische Höhgau, den grössten Teil der Kantone Thurgau und Zürich und vielleicht noch das Aarethal bis Aarau, dann St. Gallen und die benachbarten dislocierten Molassegebiete von Appenzell A.-Rh. Es wird die Zone etwa umschrieben durch eine Linie über: Aarau-Koblenz-Stühlingen-Mühlhausen S Engen-Amrisweil-Rehtobel-St. Gallen-Dussnang-Dübendorf-Hottingen (Zürich-Lenzburg); sie umfasst also wesentlich die horizontale Molasse mit Randen-Höhgau und einen Teil des Nordflügels der appenzellischen Antiklinale.

β) Zone mit der Intensität IV: Sie lässt sich weniger scharf abgrenzen. In Süddeutschland etwa durch eine Linie von Waldshut über Neustadt-Vöhrenbach-Villingen-Sigmaringen-Scheer-Mengen, dann annähernd an IV in Winterstettenstadt und Waldsee in Oberschwaben; in der Schweiz noch bis Ragaz, Zugersee, Aarburg, Seewen (Kt. Solothurn).

γ) Grenzzone mit dem Grad III—I, charakterisiert durch die Wahrnehmung von einem einzigen, nicht als „schwach" oder „leicht" bezeichneten Stosse, als eine wellenförmige Bewegung, ein Rütteln, Klirren von Fenster und Geschirr, ein „Schlottern der Fenster" (unteres Münsterthal in Baden), ein Rollen, ein dumpfes Geräusch, welche Wahrnehmungen zudem nur von wenigen bis einzelnen Personen gemacht worden sind. Details fehlen in den Berichten. Vereinzelt kann die Bewegung selbst an der äussersten Grenze ziemlich erheblich sein; so meldet das Postamt St. Märgen „so, dass die Möbel im Zimmer, sogar Stubenofen zitterten."

Bemerkenswert ist, dass die „Seismochronographen nach Lasaulx, welche an verschiedenen Orten, Rottweil, Friedrichshafen, Kressbronn, Hohenheim hätten funktionieren sollen, ganz versagt" haben, während der Horizontalpendelapparat, wenigstens in Hohenheim, den Stoss ankündigte (s. oben).

Manche Berichterstatter melden eine Zunahme der Intensität der Bewegung mit der relativen Höhe des Standortes, z. B. Stein a. Rh.: „Auf dem Hohenklingen war der Stoss noch stärker; der Pächter glaubte, das Schloss stürze ein." Frauenfeld: „In der Dachkammer ein stärkeres Schaukeln." Sulgen: „Im Hirschen, dem höchst gelegenen Hause, besonders stark; aus dem obern Stock kamen Personen erschreckt herab." Kreuzlingen: „Im Erdgeschoss wenig verspürt, nur ein Zittern; im II. Stock Schwanken des Bettes, Zittern des Schrankes." Lenzburg: „Im II. Stock sehr stark."

In einem oberen Zimmer eines Hauses zu Reiselfingen (Amt Bonndorf) sah man die Wände zittern, während in einem Schlafgemach direkt über dem gewölbten Keller nichts verspürt wurde.

Es fehlt auch nicht an Berichten, wornach die Intensität oben geringer war als in den tiefergelegenen Teilen, z. B. scheint das Beben „auf dem Heuberg (Württ.) weniger beobachtet worden zu sein", dagegen allgemein deutlich in allen Thalorten, wie Spaichingen, Aldingen, Dürbheim, Rietheim. In Donaueschingen verspürte man die Erschütterung in der ganzen Stadt, jedoch in der Unterstadt, wie Almendshofen, stärker. Ein Strassenbeamter in der Umgebung von Waldshut „will durch seine Erhebungen den Anschein erhalten haben, dass das Erdbeben in den höhergelegenen Orten weniger heftig als in den tieferliegenden verspürt wurde."

Von Interesse dürften Mitteilungen von sich im Freien befindlichen Beobachtern sein.

Thurgau. In Ermatingen am Untersee fühlte ein Mann, einen Wagen schiebend, ein deutliches Schwanken desselben von SW-NE. In Felben sah ein Mann die Mauer eines Schulhauses „verschwommen, wie die Buchstaben auf dem Zeitungsblatt, wenn ich mit demselben seitlich zitternde Bewegungen mache." In Amlikon wurde das Beben auch von im Freien arbeitenden Personen beobachtet; ebenso in Matzingen, Sulgen, Hünikon-Bussnang. Negativ lauten Berichte aus Affeltrangen, ebenso von Fischern im obern Bodensee, die von 4—6 h a. thätig waren, sowie von sämtlichen badischen Dampfbooten, die zwischen 5—6 in Kurs waren.

Schaffhausen. Bejahend von Thayngen und Buch. Ein Arbeiter in Büsingen, der sich auf der Strasse befand, fühlte sich tüchtig „hin und her gestossen."

Aargau. „Leute auf dem Felde bei Lenzburg fühlten eine wellenförmige Bewegung des Bodens."

Zug. „Ein Mann, der sich auf der hiesigen (Unterägeri-)Allmend befand, soll erschüttert worden sein."

Grossherzogtum Baden. Brunnadern (Amt Bonndorf): „Im Begriff, auf das Feld hinaus zu gehen, verspürte ich eine heftige Erschütterung, welche mit donnerähnlichem Rollen verbunden war." In Unterwangen (Bonndorf) beobachteten „Leute, welche auf dem Felde beschäftigt waren, bei donnerähnlichem Rollen ein ziemlich heftiges Erzittern des Erdbodens." Bahnbeamte in Engen (Höhgau) und Osterach (Hohenzollern) wollen ein deutliches Schwanken der Telegraphendrähte beobachtet haben.

Beobachtungen an Quellen und Seen.

In Buch (Schaffhausen) „floss am Dienstag (2. Aug.) ein Brunnen auffallend trübe, jedoch zeigte er beim letzten Regen im Juni keinerlei Trübung.

Tüchtige Fischer in Ermatingen am Untersee machten folgende Beobachtung zur Zeit des Erdstosses: „Millionen von Sumpfgasblasen im See, soweit das Auge reichte; sie brachten die Oberfläche in wallende Bewegung. Sowie die Blasen zerplatzt, war der See wieder ruhig und eine Wellenbewegung, welche die Beobachter nach dem Erdbeben sicher erwarteten, blieb aus" (vergl. Beobachtung auf dem Stolzensee b. Kisslegg in Oberschwaben p. 14).

III. Die Art der Bewegung

beschreibt die Mehrzahl der Berichte und zwar in einer fast durchweg übereinstimmenden Weise, so dass die graphische Darstellung auf der Karte wohl quantitative Unterschiede aber keine qualitativen zum Ausdruck bringt.

a) Im allgemeinen ist stets die Rede von „wellenförmig", „eine Welle unter dem Bett", „wie auf einem Kahn", „wie ein Schiff", „ein Schaukeln", „ein Wiegen", „ein langsames Schaukeln", „ein Heben und Senken des Bettes", „ein Heben und Senken des Bodens", „Hebung von unten nach oben" etc.

b) Häufig wird der erste Eindruck verglichen mit dem Fall eines schweren Körpers im Hause und zwar „eines schweren Körpers mit weicher Oberfläche, z. B. ein Sack Mehl", „ein Sack Getreide". Bald wiegt der Eindruck vor, es sei der schwere Körper ob dem Beobachter, bald unter ihm gefallen, z. B. melden St. Gallen: „wie wenn zuerst unten, dann oben Möbel gefallen", Heiden: „wie wenn jemand im obern Stock herumgetappt." „Ein Aufwerfen im Bett und Erschütterung, wie wenn ein schwerer Gegenstand gefallen" (Kurzdorf). „Schlag von oben, wie wenn ein schwerer Gegenstand gefallen" (Mauren, Thurgau). „Der erste vom Estrich her, der zweite von unten" (Richisau, Glarus). „Im ersten Stock fühlte man eine Erschütterung, als ob im zweiten jemand aus dem Bett gesprungen, umgekehrt im zweiten Stock" (Romanshorn). „Im ersten Stock, wie wenn im zweiten ein schwerer Gegenstand gefallen, im zweiten, wie wenn im ersten dasselbe erfolgt wäre" (Erlen, Thurgau). Schaffhausen: „wie wenn im obern Stock mehrere Personen einander nachgesprungen wären." In einem auf Fels gebauten Haus in Schwellbrunn empfand man einen „Schlag von unten". In Niederneunforn (Thurgau) ebenso, dann dreimalige wellenförmige Bewegung. „Drei Stösse, vollständige Schwingungen in Zwischenräumen von einigen Sekunden" (Kurzdorf b. Frauenfeld). „Ein Stoss, nachher sanftes Schaukeln" (Schochersweil, Thurgau). „Zwei auf-

einanderfolgende Stösse, Heben und Senken des Bettes; ich hörte die Fussrollen des Bettes“ (Luzern). In Neuhausen am Rheinfall sah man die Schalen einer Krämerwage elliptische Bahnen beschreiben.

Zwei Stösse „von unten, wie wenn eine schwere Person gefallen wäre“ (Bülach). Winterthur: „Schlag von unten“ oder „senkrecht in die Höhe geworfen“ oder „zwei bis drei Mal wellenförmig.“ Niederglatt, Kt. Zürich: Zwei wellenförmige Bewegungen, wovon die zweite stärker. Riesbach-Zürich: „Ein achtmaliges Hin- und Herrütteln wie ein Handsieb.“

Leider wird in den wenigsten Fällen entschieden zwischen dem primären Stoss und einer erst nachfolgenden oscillatorischen Bewegung. So viel ergiebt sich aber aus der Durchsicht der Vergleichung aller Angaben, dass während des grössten Teils der Erschütterungszeit eine schwingende Bewegung stattgefunden.

Ferner, dass der Eindruck eines „Schlages von oben oder unten“ oder eines gefallenen schweren Gegenstandes namentlich innerhalb der Zone grösster Intensität gewonnen wurde, mit Grad V—IV; selten wird dieselbe Erscheinung als „vertikaler Stoss“ angegeben; gegen die Peripherie zu kommen die unter a) bezeichneten Bewegungsformen fast ausschliesslich in den Berichten vor.

Aus der heterogenen Beschaffenheit der bewegten Massen, Art der Position des Beobachters, Qualität seines momentanen psychischen Zustandes erklären sich die Kraftzerlegungen und die subjektiven Eindrücke auf die respektiven Berichterstatter.

Die Angaben über die

Zahl der Stösse

lassen keine Gesetzmässigkeit erkennen. Innerhalb der Zone der grössten Intensität werden wohl vorherrschend nur ein einziger kräftiger Stoss oder dann zahlreiche Oscillationen gemeldet. In der zweiten Zone scheinen für Baden zwei Stösse zu dominieren, bald der erste schwächer, der zweite kräftiger oder umgekehrt, gegen die Peripherie zu wurde gewöhnlich nur ein leichter Stoss oder ein anhaltendes Schaukeln wahrgenommen.

Stossrichtung.

Von zerstreuten Angaben wie „Schlag von oben“, „von unten“, „ein Seitenruck“ wird hier abgesehen. Ueber ± horizontale Bewegungsrichtungen verbreiten sich 157 schweiz. Berichterstatter, d. h. nur 54 % aller Berichte. Von diesen dürfen 27 Angaben = 17 % der Stossrichtungen als ± objektiv gelten. Im Interesse der Erdbebenforschung sollen sie hier zusammengestellt werden:

a) Angaben:	b) Wahrscheinliche Horizontal-Komponente.
Thurgau.	
Amrisweil: Tableaux an NE-SW-Wand schwanken	NE-SW
Erlen: Ein Bett um 3 cm. nach E verschoben	E-W W-E
Mauren: Portraits an N-S-Wand schwankten quer zur Wand	W-E E-W
Dussnang: An der N-Wand blieb eine Pendeluhr stehen	E-W W-E
Sechs gefüllte Bierflaschen fielen auf den Boden; alle Hälse nach E gerichtet; wenn nicht gerollt:	E-W W-E
Diessenhofen: Personen, deren Bett S-N-Lage, wurden seitwärts gerüttelt	E-W W-E
Eine Person, welche in N-S-Richtung längs der Ostseite eines Tisches lief, musste sich auf den Tisch stützen	W-E
Ermatingen: Ein Kinderwagen wurde um 3 cm. von der N-Wand verschoben.	N-S S-N
Kreuzlingen: Rücken eines Bettes von S-N	N-S S-N
Frauenfeld: In einem NW-SE gerichteten Bett wurde eine Person nach NE bewegt (quer z. Bettachse)	NE-SW
Wellhausen: Thüren an SE-NW-Wand springen auf	SE-NW?
Felben: Leicht schliessende Thüre an N-S-Wand (Schloss nach N) springt auf	N-S?
Märstetten: Bilder an SSW-NNE-Wand schwanken in der Richtung der Wand	SSW-NNE NNE-SSW
Sulgen: An N-S-Wand bewegen sich Bilder längs der Wand	N-S S-N
Friltschen: Hängelampe schwingt nach E; Ausschlag 4 cm. Bleikugel auf horizontalem Tische fiel nach W über den Tisch herab	W-E E-W
Zürich.	
Meilen: Ein W-E gerichtetes Bett wird N-S geschaukelt	N-S S-N
Andelfingen: Stange an einer Ofenklappe schlug pendelnd aus N-S	N-S?
Niederglatt: sah man Spiegelgarnitur und Zipfel vom Tischteppich NW-SE schwingen	NW-SE?
Illnau: Spiegel und Bilder an NE-SW-Wand schwingen in der Richtung der Wand	NE-SW SW-NE

a) Angaben:	b) Wahrscheinliche Horizontal-Komponente.
Schaffhausen.	
Barzheim: Ein ziemlich grosser Kasten wurde nach S verschoben	S-N / N-S
Buch: Hausglocke mit schwerer in N-S-Richtung schwingender Feder schlägt an	N-S / S-N
Appenzell.	
Waldstatt: Rutschen eines Sessels S-N	S-N / N-S
Trogen: Wasser im Trinkglas macht schwankende Bewegung von SE-NW	SE-NW / NW-SE
Rehetobel: Pendeluhr an N-Wand bleibt stehen	E-W / W-E

a) Angaben:	b) Wahrscheinliche Horizontal-Komponente.
St. Gallen.	
Thal: Nach E sich öffnende Stubenthüre aufgerissen	N-S? / S-N?
Aargau.	
Jonen: Portraits an N-S-Wand schwanken	N-S? / E-W?
Aarau: Eine N-S führende und 5 cm. (?) tief im Riegel stehende Stubenthüre öffnet sich	N-S?
Luzern.	
Eine auf der rechten Körperseite liegende und nach S schauende Person wurde im Bett noch mehr nach rechts bewegt	S-N

Die graphische Darstellung sämtlicher Stossrichtungen, der subjektiven und ± objektiven in der Generalstabskarte in 1 : 250,000, ergiebt keinerlei Beziehungen zu einem Erdbebenherd, weder zu einem centralen noch linearen. Wo für einen und denselben Ort viele Richtungsangaben vorliegen, erhält man die bekannte Strichrose. Im allgemeinen sind 2 Gruppen von Stossrichtungen erkennbar: solche parallel und solche + quer zum geologischen und topographischen Streichen der Erhebungen, ohne dass es möglich wäre, ein wirkliches Vorherrschen der einen oder andern Gruppe auf einem grossen Gebiete zu erkennen.

Zwei Thatsachen müssen indessen erwähnt werden. Längs des SE-Randes des Jura treten NE-SW oder umgekehrt entschieden häufig auf und die zahlreichen Berichte aus der Südostabdachung des Schwarzwaldes lassen entschieden ein Vorherrschen von N-S oder umgekehrt erkennen, welche Richtung oftmals objektiv festgestellt wurde. Beispiele: Der Schreibtisch des Billetausgebers in Fützen (s. oben) wurde S-N verschoben. Uebereinstimmend wird aus Gündelwangen (Bonndorf) und Bonndorf gemeldet, es schienen die Wände nach S eingedrückt zu werden. Ganz frei aufgehängte Lampen pendelten nach dem Beben N-S in Bonndorf, Blumberg. An ersterem Orte waren Bilder an der E-W-Wand nach S geneigt; eine auf Rollen bewegbare Bettstatt bewegte sich N-S. In Fützen fühlte sich ein Beobachter in einem N-S gerichteten Bette von N-S „hinauf geschoben" u. s. f.

IV. Zeit und Dauer des Erdbebens.

Die 290 schweiz. Erdbebenberichte enthalten 249 Zeitangaben mit verschiedenen unbestimmten Bezeichnungen. Indessen beziehen sich 187 = 75% auf die Zeit von $4^h\,45'$ bis 5^h, und es fallen 31 Angaben auf $4^h\,58'$, 39 auf $4^h\,59'$ und 83 auf 5^h. Die folgende Zusammenstellung giebt ein Bild über Art und Verteilung der bessern Zeitbestimmungen (T. = schweiz. Telepraphen-Zeit, d. h. Berner Ortszeit).

	Thurgau:	
1)	Eschenz T.	4 h 57′
2)	Kradolf T. „genau"	— 57′
3)	Märstetten T.	— 58 ± 1′
4)	Diessenhofen T.	— 58′ 30″
5)	Weinfelden T.	— 58—59′
6)	Felben T. (2 Berichte)	— 59′
* 7)	**Bürglen** T.	**4 h 59′**
8)	Müllheim T. (2 Berichte)	— 59′
9)	Dussnang T. „genau"	— 59′
10)	**Frauenfeld** T. „verglichen"	**4 h 59 ± 1′**
11)	Münchweilen	— 59′ 30″
12)	Erlen „gut"	— 59′ 30″
13)	Diessenhofen T.	5 h
14)	Münsterlingen T	5 h
	St. Gallen:	
15)	Thal, 2 Berichte (gut)	4 h 58′·30″ / — 59′
	Appenzell:	
16)	**Heiden** 5 h 2′ „Ortsuhr", aber Tel.	**4 h 59′**
17)	Walzenhausen n. Bahnhofuhr Rheineck	4 h 58′
* 18)	**Zürich** (Sternwarte)	**4 h 58′ 58″ ± 1″** (Berner Zeit).
19)	„ „den folgenden Tag mit der Uhr auf der Sternwarte verglichen"	**4 h 59′**
20)	Rykon b. Winterthur „mit T. übereinstimmend"	— **59′**
21)	Bülach (Eisenbahnzeit)	— 57′
22)	Winterthur T. (2 Berichte)	— 58′ u. 59′
23)	Töss T.	— 58—59′
24)	Andelfingen (Bahnzeit)	— 59′
25)	Wetzikon T.	5 h
	Schaffhausen:	
26)	Schaffhausen (Bahnuhr)	4 h 59′
27)	Hallau T.	— 59′
28)	**Schleitheim** T. (verglichen)	**4 h 59′**

29) Lohn T. 4 h 59—60′
30) Thayngen (Bahnzeit) — 59—60′

Aargau:

31) Erlinsbach T. 4 h 58—59′
32) Aarau „genau“ — 59′ 30″
33) Jonen „genau“ — 58′ 10″

Luzern:

34) Luzern T. — 58′

Graubünden:

35) Haldenstein T. 4 h 58—59′
36) Davos-Laret (Uhr geht mit T. „richtig“) 5 h

Württemberg:

*37) **Kehlen** bei Tettnang 5 h 29′ 5—15″ M. E. Z. (astronomisch bestimmt) **4 h 59′ 5 – 15″** (B.Z.)
38) **Wasserburg** mit T. „verglichen“ = = 5 h 28′ 30″—29′ M. E. Z. **4 h 58′ 30″ – 29′** (B.Z.)
39) **Aulendorf** T. verglichen = 5 h 29′ 30″ **4 h 59′ 30″** „
40) Rottweil 4 h 59′ 30—45″ „
41) Friedrichshafen (m. Bahnzeit verglich.) — 57—58′ „
42) Sigmaringen, Bahnzeit 5 h 29′ M. E. Z. — 59′ „
43) Buchau „geht nach T.“ = 5 h 29′ M. E. Z. — 59′ „

Baden:

44) **Fützen** (Wutachthal) nach dem arbeitenden Billetausgeber (s. oben) „genaue Bahnzeit 5 h 29′“ M. E. Z. **4 h 59′** „

Weitaus die grösste Zahl der sehr vielen, von badischen Bahnbeamten und namentlich auf specielle Anordnung der Postdirektion Konstanz hin von Postbureaux eingegangenen Zeitangaben lauten auf 5 h 30′ M. E. Z durch das ganze Gebiet. Leider fehlen Anhaltspunkte, diese Mitteilungen zu kontrollieren. Obige Angabe sub Nr. 44 ist die einzige bestimmte. Einzig aus Reiselfingen b. Bonndorf liegt die Notiz vor: „Die richtig gehende Kirchenuhr schlug 1 Sekunde darauf halb 6 Uhr.“

Der Telegraphenbeamte in Bürglen (Nr. 7) schreibt: „Ich war zufällig aufgestanden, um zu sehen, welche Zeit es sei, und hielt just die Uhr in der Hand, als ein Stoss erfolgte, der mir den Eindruck machte, als sei auf dem oberen Boden ein schwerer gefüllter Sack fallen gelassen worden. Demselben war ein Rollen vorausgegangen, ähnlich demjenigen eines vorübergehenden, schwerbeladenen Fuhrwerks. Meine Uhr zeigte eine Minute vor 5 Uhr.“ Zu der Zeitbestimmung Nr. 18 (Zürich) bemerkt der Beamte der Sternwarte: „Ich war etwa eine Minute vor dem Stosse erwacht, fühlte hierauf sehr deutlich die Erschütterung des Hauses, hörte das Knarren von Thüren und Möbeln, das Erklingen von Glasgegenständen und sah dann, überzeugt, dass ein Erdbeben stattgefunden, nach meiner Uhr. Sie zeigte 5 h 0′ 15″ und nach meiner Schätzung hat der Stoss etwa 6—8″ vorher stattgefunden, also auf 2—3″ genau um 5 h 0′ 8″ Uhrzeit und da die Korrektion der Uhr auf Bernerzeit — 1′ 10″ betrug, so wäre der Moment des Stosses auf 4 h 58′ 58″ ± 1″ M. Z. Bern anzusetzen.“

Der Bericht von Kehlen (Württemberg) Nr. 37 gründet sich auf astron. Zeitbestimmung „mittelst eines 11-zölligen Eble'schen Sextanten.“

Aus obigen genauen Zeitangaben ergiebt sich mit ziemlicher Sicherheit als Eintrittszeit des Stosses **4 h 59′ a. mittl. Bernerzeit**, und zwar erfolgte er um diese Zeit nicht etwa in einem Punkte, sondern sicher in zwei um mehr als 80 km SW-NE entfernten Orten Zürich und Kehlen; wohl fast genau gleichzeitig trat er auch ein in Bürglen, Frauenfeld, Rykon, Schleitheim, Wasserburg, Rottweil und Heiden, d. h. in einer SW-NE gerichteten Zone, die wir ungefähr durch Zürichsee und Bodensee im SW-NE, den SE-Rand des Schaffhauser Jura im NW und die äusserst nordwestlichen Molasseflügel des Appenzellerlandes im SE begrenzen können (siehe Intensitätszone V). Beachtet man aber noch die übrigen nach Bahn- und Telegraphenzeit gegebenen Zeiten, so kann man sich des Eindruckes nicht entwehren, dass das Beben innerhalb einer Fläche, dem Molassethal zwischen Jura und Alpen, gleichzeitig eingetreten ist.

Die Form des Schüttergebietes, dessen Beziehungen zum geologischen Aufbau des Landes, Verteilung der Intensität, Zeit des Eintrittes des Hauptstosses, sowie die Art der Bewegung lassen unschwer ein grösseres tektonisches Längsbeben erkennen.

In der Beurteilung der Dauer der Erschütterung zeigt sich ein entschiedener Fortschritt der Beobachter. Von den etwas mehr als 40 Angaben aus den Kantonen Thurgau, St. Gallen, Appenzell, Zürich, Aargau, Luzern und Graubünden giebt es 12 für „einen Augenblick“ bis 2″; 17 für den Raum von 2—3″ und 6 für 4—5″. Nur je eine Angabe bezieht sich auf 15″, 20″, 20—30″ und 30″.

V. Das Schallphänomen.

Es wird beschrieben

a) als „dumpfes Geräusch", als unterirdisches Rollen „wie ein Eisenbahnzug", wie wenn „ein Lastwagen über das Pflaster fährt", „wie ein Fuhrwerk", „als Rollen oder Donner", als „Donnerrollen wie bei einem Gewitter", „wie wenn die 30 Ctr. schwere Wiesenwalze über das Pflaster fährt";

b) als „Föhn", wie „Waldesrauschen", als „Rauschen in der Luft", als „Sausen durch die Luft."

Auch Personen im Freien nahmen es wahr, z. B. Sulgen: „Personen, im Freien arbeitend, hörten einen dumpfen Donner, sahen sich aber vergeblich nach Gewitterwolken um." Matzingen: „Eine Person, im Felde arbeitend, hat Donner vernommen wie bei einem fernen Gewitter, so dass sie nach Gewölk ausschaute, dagegen keine Erschütterung beobachtete." Hünikon-Bussnang: „Eine Person auf der Strasse hörte ein dumpfes Rollen wie von einem Lastwagen, ohne unter den Füssen Bewegung zu spüren." An allen diesen Orten wurde das Beben in den Häusern in dem Grad IV verspürt! Thayngen: „Auf dem Felde donnerartig." In Buch (Kt. Schaffhausen) glaubten Leute auf dem Felde, „man lasse eine Dampfmaschine an." Zurzach: „Im Freien, wie ferner Donner."

Die Erfahrung lehrt, dass das Geräusch dem Stoss bald voraus, bald nach, bald gleichzeitig vernommen wird. In dieser Beziehung mögen zwei Berichte angeführt werden.

Frauenfeld: „Es schien mir ein schwerer Wagen über ein Pflaster im Schulhof zu fahren; dann folgte ein donnerartiges Rollen und endlich der Seitenstoss."

Neuhausen beim Rheinfall: „Wie das Herannahen eines Eisenbahnzuges, zuerst ein ganz schwaches Rollen, welches dann immer stärker wurde mit Anhalten (Dauer) von ca. 3″; dann entstand eine Pause von 2″; dann kam der zweite Stoss mit starkem Anfang und plötzlichem Ende."

Zahlreiche Berichte aus Württemberg und Baden melden ein „Rollen" oder „Getöse". Griessen (Klettgau): „Keine Stösse, nur donnerähnliches Rollen." Kadelburg b. Waldshut: „Getöse wie von einem fernen Eisenbahnzug." St. Blasien und Umgebung: „Donnerähnliches Geräusch, hierauf Erschütterung des Erdbodens und der Gebäude etc." Im Schlossgarten zu Stühlingen vernahm eine Dame auf dem Spaziergang „ein rollendes, donnerähnliches Geräusch, ähnlich als würde ein schwerbeladener Wagen durch das Thorgewölbe des Schlosses gefahren." In Kisslegg (Oberschwaben) wurde das Erdbeben in „einem Kahn auf dem Stolzensee wahrgenommen und zwar ohne mechanische Erschütterung, nur als ein scheinbar von N-S kommendes zweimaliges Geräusch, wie wenn in einem benachbarten Hofe etwas eingestürzt wäre."

Ueber das Schallphänomen liefen im ganzen aus der Schweiz 70 Berichte von 40 Orten ein und zwar als:

„voraus":	42	Orte	mit	52	Berichten.
„nach":	3	„	„	3	„
„gleichzeitig":	11	„	„	12	„
„vor" und „nach":	3	„	„	3	„

Wie oben auseinandergehalten, dürften wesentlich zwei Arten von Geräusch zu unterscheiden sein. Zunächst ein direkt aus dem Erdboden ins Ohr des Beobachters gelangendes Reibungsgeräusch, das in unserm Fall das weitaus vorherrschende und dem Stoss vorangehende oder gleichzeitige sein wird; dann ein erst indirekt durch die Luft mitgeteiltes Geräusch als „Rauschen in der Luft". Es ist dann anzunehmen, dass Personen in Ruhe, namentlich in Betten, auf Stühlen, überhaupt in Häusern vorherrschend die erste Art, Personen im Freien mehr die zweite Art Geräusch verspüren dürften, wenn dies aus den Berichten auch nicht klar zu ersehen ist.

VI. Besondere Wirkungen.

a) Physiologische:

α) An Tieren. In St. Gallen beobachtete man das ängstliche Herumflattern von Dompfaffen in einem Käfig. In Friltschen (Thurgau) zeigte ein Haushund Furcht. In Bussnang (Thurgau) erwachte ein Jagdhund und zeigte erhöhte Aufmerksamkeit. In Steckborn bellten Hunde. In Fahrwangen (Aargau) beobachtete man, dass Meisen, Sperlinge, Finken im Freien plötzlich aufflogen. In Rykon bei Winterthur begannen Dohlen auf dem Fabrik-

gebäude zu krächzen und in Grüningen (Zürich) wurden Zwergpapageien (Unzertrennliche) in einem Käfig unruhig. In Scheer (Württemberg) „fielen Papageien zu Boden".

β) An dem Menschen. Nebst der oben schon citierten Angst und dem Schrecken, der einzelne Personen erfasste, sei noch angeführt: Aus Trogen meldet ein Berichterstatter: „Die Wirkung war eine beängstigende"; in Lenzburg bekam ein Beamter „das fallende Weh". In Marbach bei Villingen (Baden) „konnte ein Bureaudiener, welcher mit Auskehren beschäftigt war, im Augenblick des Schreckens nicht weiter arbeiten."

b) Magnetische:

In Schaffhausen beobachtete man eine kleine Ablenkung „der Boussole". Münsterlingen meldet: „Die Magnetnadel zeigte nur geringe Ablenkung." Bei der gewitterreichen Witterung der Nacht vom 31. Juli auf 1. Aug. ist hierauf wohl kein besonderer seismischer Wert zu legen.

Das Erdbeben vom 1. Aug. hatte ein entschiedenes Vorbeben, repräsentiert durch die Stösse Nr. 8—13. Ein Nachbeben kennt man auf schweiz. Gebiete nicht. Dagegen ist es sehr bemerkenswert, dass auf der württembergischen Alb, westlich des am 1. Aug. berührten Blaubeuren, zwei Tage später, den 3. Aug. $4^h\,05'$ a. B. Z., ein kleines Gebiet erschüttert wurde, welches am 1. August unberührt blieb, nämlich die Ortschaften Münsingen, Bremelan, Hundersingen und Buttenhausen. An ein selbständiges Lokalbeben ist hier kaum zu denken, vielmehr an eine verspätete lokale Auslösung der Haupterschütterung.

Astronomische und meteorologische Konstellationen zur Zeit des Erdbebens vom 1. August 1892.

a) Stellung von Sonne und Mond zur Erde. Wir verdanken hierüber Hrn. Prof. Dr. Wolfer folgende Daten:

α) Entfernung der Sonne von der Erde in Teilen der grossen Halbachse der Bahn.

1892 den 2. Jan. Min. D = 0,983268.
„ „ 1. Juli Max. D = 1,016786.
„ „ **1. August** D = **1,014727.**

β) Entfernung des Mondes in Erdradien.

1892 den 18. Juli Min. 3 h a. m. B. Z. d = 57,949. 1892 den **1. Aug. 5 h a.** B. Z. d = **63,281.**
„ „ 31. Juli Max. 7 h a. m. „ d = 63,362. „ „ 12. Aug. Min. 11 h a. „ d = 57,644.

γ) Mondphasen.

Neumond den 24. Juli 0 h 0′ a. m.
Erstes Viertel „ 31. Juli 8 h 15′ p. m.
Vollmond „ 8. Aug. 0 h 27′ p. m.

δ) Mondkulminationen in bürgerl. Zeit Bern.

		Chur.	Zürich.	Bern.
Obere Kulmination	VII. 31.	5 h 34,5′ p. m.	5 h 38,5′ p. m.	5 h 43,0′ p. m.
Untere „	**VIII. 1.**	**5 h 55,7′ a. m.**	**5 h 59,7′ a. m.**	**6 h 4,2′ a. m.**
Obere „	VIII. 1.	6 h 17,6′ p. m.	6 h 21,5′ p. m.	6 h 26,1′ p. m.
Untere „	VIII. 2.	6 h 40,2′ a. m.	6 h 44,1′ a. m.	6 h 48,7′ a. m.

b) Allgemeine Wetterlage. Herr Direktor Billwiller übergab uns gütigst folgende Angaben:

Station Zürich 1892.

Den 31. Juli auf den 1. August Depression über dem Ostseegebiet, an Intensität um		Temp.-Mittel.	Aenderung seit 24 h	Mittl. Barom.-stand	Aenderung in 24 h (7 h a. — 7 h a)
ca. 5 mm. zunehmend und sich südwestwärts	Juli 27.	19,3° C.	+ 1,7° C.	721,5	+ 0,8
über die Nordsee und das nördliche Central-	„ 28.	21,7	+ 2,4	22,3	+ 0,9
europa verbreitend. Am ganzen Nordfuss der	„ 29.	23,4	+ 1,7	22,0	— 0,1
Alpen in der Nacht vom 31. VII. auf 1. VIII.	„ 30.	22,1	— 1,3	22,0	— 0,8
Gewitterregen, aber ohne hervorragende Stärke.	„ 31.	18,9	— 3,2	19,8	— 1,4
Am Südfuss der Alpen helles, trockenes Wetter.	Aug. 1.	18,5	— 0,4	17,6	— 1,3

Zur Zeit des Hauptstosses am 1. Aug. ca. 5 h a. m. befanden sich Sonne und Mond fast exakt in ihren grössten Entfernungen von unserm Planeten, der Mond $^1/_2$ Tag nach dem ersten Viertel und zudem in der unteren Kulmination. Nach Falb'scher Theorie war die astronomische Konstellation eine möglichst ungünstige. Die Witterungsverhältnisse waren durchaus normale.

Den 8. Aug. $10^h\,35'$ t. m. R. wurde von einigen in Ruhe befindlichen Personen in Aprica (Teglio-Sondrio) im mittleren Veltlin ein Erdstoss verspürt. (B. M. R. Suppl. Nr. 78 — 1. Okt. 1892.)

15) Den 9. August $4^h\,15'$ (morgens oder abends?) wurden zwei einzelne Stösse mit einer Minute Pause verspürt in Klein-Dietwyl (Kt. Aargau). Eine Wanduhr schaukelte in N-S-Richtung (?).

Den 9. August 8^h 30′—50′ t. m. R morgens ereignete sich

das veroneso-vicentinische Erdbeben,

welches besonders die Alpenthäler westlich und namentlich östlich des Gardasees erschütterte, wie Schio-Vicenza, Belluno, Recoaro, Verona — dann Bergamo, Saló (Brescia) und auch in Südtirol (Rovereto 9h 4′ t. m. R.), Moncalieri b. Turin (9h 2′ a. t. m. R.) und Bologna verspürt wurde. (B. M. R. Suppl. Nr. 78 — 1. Okt. 1892.)

Den 26. August 4h 45′ a. P. Z. eine 12 Sekunden dauernde, wellenförmige S-N gerichtete Erschütterung auf dem Puy de Dôme b. Clermont in Frankreich, welche sich 10h 10′ a. stärker wiederholte, so dass Wanduhren arretiert wurden — begleitet von unterirdischem Rollen. (Annuaire de la société mét. de France, 40ème année. 1892 Sept.—Okt.)

Den 26. Nov. 8h 40′ p. t. m. R. Erschütterung in der Provinz Cuneo in Piemont (Boves, Valdieri, Limone Piemonte, Tenda, Vernante).

Den 26. Nov. 8h 55′ p. Tenda.

Den 26. Nov. 10h 53′ p. Limone Piemonte (Cuneo).

Den 27. Nov. 1h 25′—3h a. t. R. Erschütterungen in der Provinz Cuneo in den Westalpen (Boves, Vernante, Valdieri, Limone Piemonte, Vernante, Aisone). B. M. R. Suppl. Nr. 81 vom 1. Jan. 1893. Diese Stösse gehören einem zweiten piemontesischen Erdbeben an.

Das Beben vom 9. Aug. spielte sich fast auf demselben Areal ab wie das lombardo-vicentinische vom 5. Jan. 1892 und das Erschütterungsgebiet vom 26. und 27. Nov. erinnert zum Teil an dasjenige des piemontesischen Erdbebens vom 5. März 1892.

Im Dezember erfolgten wieder Erschütterungen in Belluno-Udine.

16) Den 30. Dezember „vers minuit" Erdstoss in Cully und Rivaz (Waadt). In ersterem Orte wurden 3 Personen in verschiedenen Zimmern des dritten Stockes in den Betten gerüttelt, „wie wenn jemand darunter wäre." Im zweiten und ersten Stock schlief man fest. Luft still; man vernahm ein „fernes Rollen". In Cully contre Gourze wurden zwei Personen geweckt. Allgemeines Krachen des Gebälks.

Diese 16 Erdstösse des Jahres 1892 verteilen sich auf die einzelnen Monate wie folgt:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jahr
2	2	1	2	—	—	3	5	—	—	—	1	16

In die Zeit der relativen Ruhe des Menschen (8^h p.—8^h a.) fallen 9 = 56% und in diejenige der Thätigkeit (8^h a.—8^h p.) 7 = 44 %.

Im Jahre 1892 wurde unser Land von 6 Erdbeben berührt:

a) Rhein-Plessurbeben vom 1. Jan. 7^h 25—30′ p.

b) Lombardo-vicentinisches Beben vom 5. Jan. 4^h 40—50′ p.

c) Rambach-Addabeben vom 9. Febr. ca. 4^h a.

d) Piemontesisches Erdbeben vom 5. März ca. 6^h 5′ p. B. Z.

e) Bergüner Querbeben vom 1. April 11^h 53′ a.

f) Alpin-jurassisches Beben vom 1. Aug. ca. 4^h 59′ a.

Mit Berücksichtigung der vorausgeschickten Nachträge und Korrekturen sind 1880—1892 in der Schweiz 612 zeitlich getrennte Erdstösse und 81 + 4 + 6 = 91 Erdbeben zur Kenntnis gekommen.

Noch bleibt mir die angenehme Pflicht zu erfüllen, im Namen der Kommission allen unsern werten Mitarbeitern und Gönnern in der Schweiz und dem Auslande herzlich zu danken; besonders gilt dies für die Erdbebenkommission in Württemberg und dem Centralbureau für Met. und Hydr. in Baden. Letzteres glaubte, auf einen bezüglichen Beschluss des oberrheinischen Geolog. Vereins hin, auf die Bearbeitung der Erdbebenberichte verzichten zu sollen (Jahresbericht des Centralbureau für Met. und Hydr. pro 1892. Karlsruhe 1893, pag. 6). Nachdem die Angelegenheit auf sich ruhen blieb, stellte uns das Centralbureau Berichte und Auszüge aus solchen in freundlichster Weise zur Verfügung.

Es möge mir gestattet sein, den Bericht über das 13. Jahr der Thätigkeit der schweiz. Erdbebenkommission mit dem aufrichtigen und wohlwollenden Wunsche zu schliessen, es möchte das „seismische Uebersichtskärtchen der Mittel- und Westschweiz", welches Kayser in seiner Geologie I 1893 p. 408 nach Reyer, theoret. Geol., reproduziert hat, keine weitere Verbreitung finden.

Errata im Jahrgang 1892.

Pag. 10. Luftdruck. An sämtlichen Angaben ist noch die Instrumentalkorrektion von + 0.7 $^{m}/_{m}$ anzubringen; unten lies Jan. 1892–M: –3.98 statt –4.68.
« 19. Witterung. Febr. **12.** lies ↙^{II} I, III, n ✳.
« 25. « « **20.** lies ✳, ≡ n–10^{a}, ↙$^{II\,2}$–n, ≡ 1^{p}–n.
« 28. Niederschlag. Maximum am **20.** Februar.
« 94. Bewölkung. Monatsmittel 1^{h} lies 5.1 statt 5.2.
« 127. Luftdruck. Monatsmittel lies 738.64 statt 736.64.
« 138. Niederschlag. Die Daten am **24.** und **28.** beziehen sich auf den **23.** und **24.**, resp. **28.** und **29.** Sept.
Jan. bis Nov. Die Meereshöhe von Bern beträgt 573 statt 753^{m}.
« « Dez. Die Breite vom Chaumont ist 47° 1′ statt 46° 0′.
« 206. Haidenhaus. Rel. Feuchtigkeit. Januar lies 7^{h} 98, Mittel 95; März 7^{h} 88, 1^{h} 71, 9^{h} 80, Mittel 80; Juni 9^{h} 85, Mittel 80; Juli 7^{h} 87, Mittel 80; Jahr 7^{h} 90.0, 1^{h} 77.6, 9^{h} 85.0 und Mittel 84.2%.
« 206. Winterthur. Die Schwerekorrektion beträgt 0.10 statt –0.10 $^{m}/_{m}$.
« 232. Bernhardin. Lies $\lambda = 9°10'$ statt 9°13′.

6046 3442 16
09/24/97 MAB

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1004 3293 3